

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ  
ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ XI

Сметы

*Циб. № 19213-11*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-7-6.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час

АЛЬБОМ XI

С м е т ы




Стоимость для варианта обеззараживания воды

	питьевой	сточной	
общая	<u>76,85</u>	<u>75,63</u>	тыс.руб.
	74,6I	74,3I	
строительно-монтажных работ	<u>66,49</u>	<u>65,72</u>	тыс.руб.
	65,II	64,80	
I куб.м.здания	<u>37,15</u>	<u>36,72</u>	руб.
	36,37	36,20	

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 279 от 27.12.1979 г.  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 82 от 23.09. 1983г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
А.Г.Кетаов  
  
М.Н.Сирота  
  
Э.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	№№ стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство хлораторной (вариант обеззараживания питьевых вод)	5
3	"- № 2 - то же, вариант обеззараживания сточных вод	9
4	Локальная смета № I-I № I-I - общестроительные работы (вариант обеззаражи- вания питьевых вод)	12
5	Сводка объемов и стоимости работ	64
6	"- № I-Ia то же (вариант обеззараживания сточных вод )	69
7	"- № I-2 - специально-строительные работы	79
8	"- № I-3 - отопление	87
9	"- № I-4 - теплоснабжение calorиферов	94

I	2	3
10	Смета № I-5 - Вентиляция	100
11	-"- № I-6 - Водопровод питьевой	111
12	-"- № I-7 - Технический водопровод	119
13	-"- № I-8 - Бытовая канализация	122
14	-"- № I-9 - Производственная канализация	127
15	-"- № I-10 - Технологическое оборудование и трубопроводы (вариант обеззараживания питьевых вод)	131
16	-"- № I-10а - То же, (вариант обеззараживания сточных вод)	152
17	-"- № I-11 - Нестандартизированное оборудование	172
18	-"- № I-12 - Электроосвещение	178
19	-"- № I-13 - Силовое электрооборудование	189
20	-"- № I-14 - КИП и автоматика	220
21	-"- № I-15 - Электрослаботочные устройства	229
22	-"- № I-16 - Химические защитные средства	236
23	-"- Ведомость потребности в производственных ресурсах	241

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12 кг товарного хлора в час" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" ( СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г., и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6 %.

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
 Вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость 76,85/74,61 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 6,15/5,97 тыс.руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 291,37/285,32 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 37,15/36,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная строит. работ	стоимость, тыс.руб.				всего	в т.ч.		Технико-экономич. показатели			
				монтаж работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвент.	оборуд. приспо- собл. зат- рат	про- цех		осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно- чистая прод.	показатели наим. ед.	к-во ед.	стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	50,69	-	-	-	50,69	-	-	-	м3	1790	28,32	

90I-7- 6.84 (XI)

6

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
2.	I-2	Специально- строительные работы	3,15	-	-	-	3,15	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Отопление	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	-	м3	I790
4.	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,22	-	0,13	-	0,35	-	-	-	-	"	"
5.	I-5	Вентиляция	4,15	-	-	-	4,15	-	-	-	-	"	"
6.	I-6	Водопровод питьевой	$\frac{0,8}{0,81}$	-	-	-	$\frac{0,8}{0,81}$	-	-	-	-	"	"
7.	I-8	Бытовая канализация	$\frac{0,25}{0,27}$	-	-	-	$\frac{0,25}{0,27}$	-	-	-	-	"	"
8.	I-9	Производственная канализация	$\frac{0,14}{0,19}$	-	-	-	$\frac{0,14}{0,19}$	-	-	-	-	"	"

90I-7- 6.84

(XI)

7

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
9. I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы		<u>0,13</u> 0,1	<u>3,23</u> 2,13	<u>4,15</u> 3,29	-	<u>7,51</u> 5,52	-	-	-	-	-	-
10. I-II	Нестандартизи- рованное оборудо- вание		<u>0,03</u> 0,02	<u>0,72</u> 0,4	<u>1,3</u>	-	<u>2,05</u> 1,72	-	-	-	-	-	-
11. I-12	Электроосвещение		-	0,92	-	-	0,92	-	-	-	-	-	-
12. I-13	Силовое электро- оборудование		-	1,04	1,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
13. I-14	КИП и автомати- зация		-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	I-15	Электрослаботочные устройства	-	0,1	0,02	-	0,12	-	-	-	-	-	<u>37,15</u> 36,37
15	I-16	Химические защитные средства	-		0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-
		Итого		<u>60,08</u> 60,12	<u>6,41</u> 4,99		<u>10,36</u> 9,50	-		<u>76,85</u> 74,61			

Примечание: В числителе приведена стоимость для варианта подачи хлорной воды, а в знаменателе - хлоргаза.

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составила рук. группы

*Сирота*  
*Морозова*  
*Никитина*

А.Кетаов  
 М.Сирота  
 Э.Морозова  
 Г.Никитина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" (вариант обеззараживания сточных вод)

Сметная стоимость 75,63/74,31 тыс.руб.

Нормативно условно чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 6,05/5,94 тыс.руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 287,99/

283,96 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 36,72/36,20 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расчет.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвент.	приспо-собл. зат-	чих за-	го	все	в т.ч. осн. з/пл	нормат. маш.чистая продук.	наим. ед.	к-во ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-Ia	Общестроительные работы	50,36	-	-	-	50,36	-	-	-	м3	1790	28,13
2	I-2	Специально-строительные работы	3,15	-	-	-	3,15	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	м3	1790	0,32

90I-7- 6.84

(XI)

10

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Теплоснабжение калориферов	0,22	-	0,13	-	0,35	-	-	-	"	"	0,22
5	I-5	Вентиляция	4,15	-	-	-	4,15	-	-	-	"	"	2,56
6	I-6	Водопровод питьевой	<u>0,8</u> 0,81	-	-	-	<u>0,8</u> 0,81	-	-	-	"	"	0,42
7	I-7	Технический водопровод	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,05
8	I-8	Бытовая канали- зация	<u>0,25</u> 0,27	-	-	-	<u>0,25</u> 0,27	-	-	-	"	"	<u>0,15</u> 0,16
9	I-9	Производственная канализация	<u>0,14</u> 0,19	-	-	-	<u>0,14</u> 0,19	-	-	-	"	"	<u>0,09</u> 0,12
10	I-10a	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,13</u> 0,10	<u>2,74</u> 2,1	<u>3,7</u> 3,3	-	<u>6,57</u> 5,50	-	-	-	-	-	-

90I-7-6.84

(XI)

II

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	I-II	Нестандартизированное оборудование	$\frac{0,03}{0,02}$	$\frac{0,72}{0,40}$	1,3	-	$\frac{2,05}{1,72}$	-	-	-	-	-	-
12	I-I2	Электроосвещение	-	0,89	-	-	0,89	-	-	-	-	-	-
13	I-I3	Силовое электрооборудование	-	1,04	1,39	-	2,43	-	-	-	-	-	-
14	I-I4	КИП и автоматика	-	0,4	2,85	-	3,25	-	-	-	-	-	-
15	I-I5	Электрослаботочные устройства	-	0,1	0,02	-	0,12	-	-	-	-	-	-
16	I-I6	Химические защитные средства	-	-	0,52	-	0,52	-	-	-	-	-	-
		Всего	$\frac{59,83}{59,87}$	$\frac{5,89}{4,93}$	$\frac{9,91}{9,51}$	-	$\frac{75,63}{74,31}$	-	-	-	-	-	-

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта подачи хлорной воды, а в знаменателе - хлоргаза.

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет и ПОС  
 Составила рук. группы

*Сирота*  
*Морозова*  
*Никитина*

А.Кетаов  
 М.Сирота  
 Э.Морозова  
 Г.Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
на общестроительные работы

Сметная стоимость 50,69 тыс.руб.  
 Нормативно условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 4055,20 руб.  
 2. 1 м2 общей площади  
 зданий 222,12 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 28,32 руб.

Основание: чертежи № АР1+7; КЖ1+7; I+I9;  
 КЖ1+9 КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расце- нок (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук.	в т.ч.	
						осн.	экспл.		
						з/пл.	з/пл.	машин	
						в т.ч.			
						з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,8+27,7х4)хI, I= =159,06 руб.	1000м3	0,09	159,06	I4	-	-	=
	I-237								
	I-29-I								
	I-29-8								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: 131+124,39x0,15= =149,66 руб.	1000м3	0,09	149,66	13	-	-	=
3	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт до 1 км	т	110,88	0,29	32	-	-	=
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,09	10,70	1	-	-	=
5	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: 156+148,09x0,15= =178,21 руб.	1000м3	0,51	178,21	91	-	-	=
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5x1,2=89,40 руб.	100м3	0,35	89,40	32	-	-	=

901-7-6.84

(XI)

I4

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 28	Перевозка до I км	т	884,54	0,29	257	-	-	=
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	0,51	13,20	7	-	-	=
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскавато- рами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засып- ки  цена: I56+I48,09x0,15= =178,21 руб.	1000м3	0,28	178,21	50	-	-	=
10	ССЦ ч. I стр. 28	Перевозка до I км	т	484,75	0,29	141	-	-	=
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с переме- щением грунта до 10 м бульдо- зерами грунт 2 группы до 20 м  цена: (18,9+10,8)xI, I=32,67 руб.	1000м3	0,20	32,67	7	-	-	=

901-7- 6.84

(XI)

I5

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,50	46,00	23	-	-	=
13	I-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	1,99	11,60	23	-	-	=
14	I-995 I-85-2	Подсыпка грунта под полы вручную	100м3	0,28	69,30	19	-	-	=
15	I-1132 I-116-5 т.ч.р.3 п.3.93 к=0,6	Планировка подсыпки под полы  цена: $7,15 \times 0,6 = 4,29$ руб.	100м2	2,16	4,29	9	-	-	=
		Итого по разделу I		руб		719			



90I-7-6.84

(XI)

I6

19213-II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Фундаменты									
16	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.100 мм	м3	4,98	10,70	53	-	-	==
17	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	5,90	27,40	162	-	-	==
18	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3	м3	10,89	38,90	424	-	-	==
19	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	13,40	37,20	498	-	-	==
20	ССЦ ч.2 р.4 п.1	Арматура класса АI	т	0,16	270,00	43	-	-	==
2I	-"- п.2	Арматура класса А2	т	0,64	278,00	178	-	-	==

90I-7- 6.84

(XI)

I7

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда	т	0,04	651,00	26	-	-	=
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	36,00	1,27	46	-	-	=
24	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	20,00	1,65	33	-	-	=
25	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	34,00	2,36	80	-	-	=
26	ССЦ т.1 р.3 п.3-19	Стоимость блоков бетонных из бетона М-100 объемом менее 0,3 м3 по ГОСТ 13579-78 марки ФБС12.4.6-Т (10 шт), ФБС9.4.6-Т (8 шт), ФБС9.3.6-Т (26 шт)	м3	8,01	44,20	354	-	-	=

90I-7-6.84

(XI)

I8

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	ССЦ т. I р. 3 п. 3-11	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки ФБС24.3.6-Т (10 шт)	м <sup>3</sup>	4,06	42,50	173	-	-	=
28	ССЦ т. I р. 3 п. 3-3	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> марки ФБС24.4.6-Т (34 шт)	м <sup>3</sup>	18,46	40,90	755	-	-	=
29	7-2 7-1-2	Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе кон- струкций до 1,5 т	шт	10,00	2,00	21	-	-	=
30	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит ленточ- ных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе кон- струкций до 3,5 т	шт	9,00	2,99	27	-	-	=
31	ССЦ т. I р. 9 п. 9-110	Стоимость плит ленточных фун- даментов из бетона М-150 объемом более 0,2 м <sup>3</sup> до 1 м <sup>3</sup> серии 1.112-5 В2 марки ФЛ12.24-2 (9 шт), ФЛ12.12-2 (5 шт), ФЛ12.8-2 (5 шт) цена: 54,7-0,82=53,88 руб.	м <sup>3</sup>	9,20	53,88	496	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ т. I табл. 3-I п. 3	Арматура А-3	100кг	1,42	25,00	36	-	-	=
33	"-" то же п. 6	Проволочная арматура В-I	100кг	0,18	32,10	6	-	-	=
34	6-20 6-I-20	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	м3	0,50	31,70	16	-	-	=
35	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	4,00	5,59	22	-	-	=
36	ССЦ т. I р. 9 п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 по серии I.415-I ВI марки ФВ6-3I (I шт), ФВ6-4 (I шт)	м3	1,12	67,90	76	-	-	=
37	ССЦ т. I р. 9 п. 9-348	То же, из бетона М-300 ФВ6-30 (2 шт)	м3	1,42	69,54	99	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

20

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ССЦ т. I табл. 3-1 п. I	Арматура А-I	100кг	0,83	22,90	19	-	-	=
39	"- п. 4	Арматура А-3	100кг	0,79	25,00	20	-	-	=
40	"- п. 13	Закладные детали	100кг	0,11	41,30	5	-	-	=
41	"- п. 18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,11	17,80	2	-	-	=
42	6-171 6-15-12	Засыпка фундаментных балок песком цена: $1,31+1,05 \times 7,79 = 9,49$ руб.	м3	2,40	9,49	23	-	-	=
43	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумная по бетону в 2 слоя фундаментов соприкасающихся с грунтом в хлордозаторной и складе хлора	100м2	1,39	90,00	125	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

2I

1923-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	100м2	0,22	86,50	19	-	-	=
		Итого по разделу 2	руб			3837			
		Раздел 3. Каркас							
45	7-47 7-3-I7	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе колонн до 2 т	шт	10,00	12,30	123	-	-	=
46	ССЦ п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 К1 (2 шт), К2 (2 шт), К3 (4 шт)	м3	4,48	83,60	375	-	-	=
47	ССЦ п.9-5	То же, из бетона М-200 К4 (2 шт)	м3	1,22	81,96	100	-	-	=
		цена: 83,6-0,82x2=81,96 руб.							

90I-7- 6.84

(XI)

22

19213-Н

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	ССЦ таб.3-1 п.1	Арматура А-1	100кг	0,74	22,90	17	-	-	==
49	"- п.3	Арматура А-3	100кг	2,88	25,00	72	-	-	==
50	"- п.13	Закладные детали	100кг	1,07	41,30	44	-	-	==
51	"- п.13	Закладные детали дополнитель- ные	100кг	3,38	41,30	140	-	-	==
52	"- п.17	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	4,45	17,80	79	-	-	==
53	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	т	0,09	362,00	33	-	-	==
54	"- п.17	Металлизация закладных и анкерных деталей	100кг	0,86	17,80	15	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	ССЦ п.8-32	Стоимость сборных ж/б двускатных балок БС1 (2 шт), БС2 (2 шт) шт	шт	4,00	250,00	1000	-	-	=
56	"- п.13	Закладные детали дополнительные	100кг	1,81	41,30	75	-	-	=
57	"- п.18	Металлизация закладных и анкерных деталей	100кг	1,81	17,80	32	-	-	=
		Итого по разделу 3	руб			2105			
		Раздел 4. Стены							
58	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	10,45	34,20	357	-	-	=



90I-7- 6.84

(XI)

24

19213-N

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высо- те этажа более 4 м	м3	40,79	33,90	1383	-	-	=
60	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м3	22,18	34,30	761	-	-	=
6I	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	9,55	34,00	325	-	-	=
62	7-127 7-9-I-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	50,00	1,50	75	-	-	=
63	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 серии I.138-10 вып. I марки ПП38-15-12-22У (10 шт), ПП2-15.12.14 (21 шт), ПП8-20.12.22У (2 шт), ПП3-19.12.14 (6 шт), ПП1-10.12.6 (2 шт), ПП38-12.12.22У (9 шт)	м3	1,60	64,40	103	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

25

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	ССП таб.3-I п.3	Арматура А-3	100кг	0,50	25,00	12	-	-	=
65	"-" п.6	Проволочная арматура В-I	100кг	0,23	32,10	7	-	-	=
66	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	6,00	11,30	68	-	-	=
67	7-263 7-14-9	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью более 5 м <sup>2</sup> при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	14,80	44	-	-	=
68	7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при высоте зданий до 25 м	шт	26,00	16,30	424	-	-	=

90I- 7- 6.84

(XI)

26

19213-И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте зданий В до 25 м	шт	4,00	19,40	78	-	-	==
70	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит мас- сой более 0,5 т	шт	6,00	2,14	13	-	-	==
71	ССЦ т.1 п.8-327	Стоимость стеновых панелей объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м по серии Г.432-14/80 В1 марки ПС70.12.20-П (6 шт)  цена: 13,8х1,08=14,90 руб.	м <sup>2</sup>	4,96	14,90	74	-	-	==
72	ССЦ п.8-347	То же, длиной от 3 м до 12 м марки ПС9 (3 шт)  цена: 14,2х1,08=15,34 руб.	м <sup>2</sup>	26,55	15,34	407	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	ССЦ п.8-345	То же, марки ПС625.12.20-П-12 (5 шт), ПС625.12.20-П-11 (5 шт), ПС625.18.20-П-12 (2 шт), ПС625.18.20-П-11 (2 шт)	м2	118,75	13,18	1565	-	-	=
74	ССЦ п.8-346	То же, марки ПС600.12.20-П-4 (4 шт) цена: 13,4х1,08=14,47 руб.	м2	36,00	14,47	521	-	-	=
75	ССЦ п.8-347	То же, марки ПС600.12.20-П-1 (10 шт), ПС7 (2 шт) цена: 14,2х1,08=15,34 руб.	м2	90,00	15,34	1381	-	-	=
76	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т	шт	6,00	2,14	13	-	-	=
77	ССЦ п.8-362	Стоимость карнизных плит из бетона М-150 марки ПК6.65-П (6 шт)	м3	4,62	58,90	272	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	СССР т. I таб. 3-1 п. I	Арматура А-1	100кг	0,48	22,90	11	-	-	=
79	" п. 3	Арматура А-3	100кг	1,89	25,00	47	-	-	=
80	" п. 6	Проволочная арматура В-1	100кг	0,83	32,10	27	-	-	=
81	" п. 13	Закладные детали	100кг	0,43	41,30	18	-	-	=
82	" п. 18	Металлизация закладных деталей	100кг	0,43	17,80	8	-	-	=
83	7-290 7-17-6	Установка стальных насадок	т	0,22	358,00	79	-	-	=
84	7-285 7-17-1	Установка крепежных элемен- тов	т	0,08	362,00	29	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	ССЦ т. I таб. 3-I п. 18	Металлизация закладных деталей насадок и крепежных элементов	100кг	3	17,80	53	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			8155			
		Раздел 5. Перекрытие							
86	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтаж- ных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> , при массе подстропильных и стропиль- ных конструкций до 10 т и высо- те зданий до 25 м	шт	6,00	5,70	34	-	-	=
87	ССЦ т. I п. 8-48I	Стоимость сборных ж/б много- пустотных плит перекрытия по серии I. I4I-I вып. 59 марки ПК57.15-6A4T (3 шт), ПК57.10-6A4T (2 шт), П11 (1 шт)	м <sup>2</sup>	44,08	9,63	424	-	-	=
88	ССЦ т. I таб. 3-I п. 13	Закладные детали дополнитель- ные	100кг	0,10	41,30	4	-	-	=

90I-7-6.84

(XI)

30

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	ССЦ т. I таб. 3-1 п. 18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры	100кг	0,10	17,80	2	-	-	
90	6-179 6-16-7	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200 УМЗ+УМБ	м3	0,82	58,60	48	-	-	
91	ССЦ ч. 2 р. 4 п. 10	Арматура класса А1	т	0,02	338,00	7	-	-	
92	"-" п. 12	Арматура класса А3	т	0,04	325,00	13	-	-	
93	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,21	329,00	69	-	-	
94	ССЦ т. I таб. 3-1 п. 18	Металлизация закладных дета- лей	100кг	2,09	17,80	37	-	-	

901-7- 6.84

(XI)

31

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	6-257 6-30-3	Герметик в швах перекрытия хлордозаторной	м	20,00	3,58	72	-	-	==
		Итого по разделу 5	руб			710			
		Раздел 6. Покрытие							
96	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	12	5,70	68	-	-	==
97	ССЦ т. I п.8-417	Стоимость сборных ж/б реб- ристых плит без отверстий по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-ЗАПБТ-П (2 шт), П5 (2 шт), П7 (1 шт)	м2	89,01	9,17	816	-	-	==
98	ССЦ т. I п.8-433	То же, с отверстиями П4 (2 шт), П6 (4 шт), П8 (1 шт)	м2	124,74	9,55	1191	-	-	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	ССЦ т. I таб. 3-I п. I3	Закладные детали дополнитель- ные	100кг	0,66	41,30	27	-	-	==
100	"- п. I8	Металлизация закладных дета- лей	100кг	0,66	17,80	12	-	-	==
101	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3,00	2,43	7	-	-	==
102	ССЦ п. 8-238	Стоимость стаканов для венти- ляционных устройств по серии I. 494-24 вып. I марки СБ4Б-I (2 шт)	м3	0,12	90,20	11	-	-	==
103	ССЦ п. 8-239	То же, марки СБ7Б-I (I шт)	м3	0,13	75,90	10	-	-	==
104	ССЦ таб. 3-I п. I	Арматура А-I	100кг	0,09	22,90	2	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05	ССЦ таб.3-1 п.6	Проволочная арматура В-1	100кг	0,06	32,10	2	-	-	=
I06	6-257 6-30-3	Герметик в швах покрытия в хлордозаторной	м	48,00	3,58	172	-	-	=
		Итого по разделу 6	руб			2316			
		Раздел 7. Перегородки							
I07	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщи- ной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м2	0,46	74,00	34	-	-	=
		Итого по разделу 7	руб			34			
		Раздел 8. Кровля							
I08	12-74 12-1-1-2	Устройство кровель рудонных плоских трехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	2,33	267,00	623	-	-	=

901-7- 6.84

(XI)

34

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в один слой из битумной мастики  цена: 26,5x0,5=31 руб.	100м2	2,33	13,25	31	-	-	==
I10	I2-287 I2-9-4	Утепление кровли пенобетоном толщ. 100 мм	м3	23,33	35,20	821	-	-	==
I11	I2-299 I2-10-1 ССС п.2-2 п.2-3	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М50  цена: 51,6-(23,3-21,9)x x1,58=49,39 руб.	100м2	2,33	49,39	115	-	-	==
I12	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	2,33	7,71	18	-	-	==
I13	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,07	192,00	13	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фаса- дах: без водосточных труб	100м2	4,25	9,43	40	-	-	=
		Итого по разделу 8	руб			1661			
		Раздел 9. Окно							
II5	10-72 10-13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м2	м2	1,70	3,01	5	-	-	=
II6	10-73 10-13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2	м2	15,69	2,18	34	-	-	=
II7	ССП ч.П р.2 п.151	Блоки оконные одностворные марки НС1-94 (4 шт)	м2	1,70	14,80	25	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	ССЦ ч.П р.2 п.155	Блоки оконные трехстворные и четырёхстворные марка НС5-124 (3 шт)	м2	15,69	14,50	228	-	-	=
119	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	4,00	0,24	1	-	-	=
120	ССЦ ч.1 р.1 п.415	Скобяные изделия с отдельны- ми двойными переплетами общест- венных зданий одностворных вы- сотой до 1,2 м	компл	1,00	1,78	2	-	-	=
121	"-" п.422	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными перепле- тами общественных зданий трехстворных независимо от высоты	компл	3,00	9,05	27	-	-	=
122	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общест- венных каменных зданиях спа- ренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,17	242,00	42	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	8-178 8-18-2	Укладка подоконных плит железобетонных площадью до 0,22 м2	100м2	0,004	687,00	3	-	-	==
I24	8-178-I 8-18-2	Укладка подоконных плит железобетонных площадью более 0,22 м2	100м2	0,01	972,00	9	-	-	==
		Итого по разделу 9	руб			376			
		Раздел 10. Двери							
I25	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	18,54	1,45	27	-	-	==
I26	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	6,80	1,19	8	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27	ССЦ ч. II р. 2 п. 280	Блоки дверные наружные одно- польные с полотнами глухими марка Д56-ППВ (5 шт)	м2	10,30	16,80	173	-	-	==
I28	"- п. 267	Блоки дверные утепленные одно- польные марки ДС-20-9У (4 шт)	м2	8,24	24,90	205	-	-	==
I29	"- п. 273	Блоки дверные внутренние одно- польные с полотнами глухими марка ДЗ7П (2 шт)	м2	4,12	14,80	61	-	-	==
I30	"- п. 217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ21-7 (2 шт)	м2	2,68	15,00	40	-	-	==
I31	ССЦ ч. I п. 446	Скобяные изделия для одно- польных дверей входных в здание	компл	7,00	6,73	47	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32	ССЦ ч. I п. 446	Скобяные изделия для одно- польных дверей входных в помещения	компл	6,00	2,97	18	-	-	=
I33	10-140 10-26-I	Конопатка дверных коробок лаклей в наружных стенах площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,30	1,34	14	-	-	=
		Итого по разделу 10	руб			579			
		Раздел II. Ворота							
I34	10-144 10-8-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутеплен- ными полотнами и калитками	м <sup>2</sup>	14,19	3,09	44	-	-	=



90I-7- 6.84

(XI)

40

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	ССЦ ч.П р.1 п.1969	Каркасы ворот	т	0,30	287,00	86	-	-	=
I36	-"- п.373	Ворота неутепленные с полотнами, обшитыми с одной стороны строгаными досками, глухие марка ВРЗ, ВР4	м2	14,19	20,80	295	-	-	=
I37	ССЦ ч.1 р.1 п.344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	101,70	0,47	48	-	-	=
		Итого по разделу II	руб			387			
		в том числе металлоконструкции	руб			86			

901-7- 6.84

(XI)

4I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 12. Полы									
Тип I. Кислотостойкий асфальт									
I38	II-66 II-10-3	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	100м2	1,60	140,00	224	-	-	=
I39	II-79 II-81 II-12-1 II-12-3	Устройство покрытий из бетона М-200 кислотоупорного толщиной 100 мм цена: $478+114 \times 6 = 1162,00$ руб.	100м2	1,60	1162,00	1856	-	-	=
I40	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя цена: $118+77 = 195,00$ руб.	100м2	1,60	195,00	311	-	-	=
I41	II-83 II-13-1 ГХП Расц.4	Покрытие асфальтовое кислото-стойкое цена: $121+0,61 \times 0,1 \times 26 = 122,59$ руб.	100м2	1,60	122,59	196	-	-	=

901-7- 6.84

(XI)

42

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 2. Керамическая плитка							
I42	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,35	48,30	I7	-	-	=
I43	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	3,46	29,30	101	-	-	=
I44	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,35	417,00	I44	-	-	=
		Тип 2. Покрытие-линолеум							
I45	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	48,30	4	-	-	=
I46	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных М-100 толщ. 100 мм	м3	0,87	29,30	25	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М-50 толщ.24 мм цена: 82,6+15,6=98,20 руб.	100м2	0,09	98,20	9	-	-	=
I48	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А  Тип 4. Кислотостойкий асфальт	100м2	0,09	519,00	45	-	-	=
I49	II-16 II-3-I II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя цена: 118+77=195 руб.	100м2	0,11	195,00	22	-	-	=
I50	II-83 II-13-I ГХП Расц.4	Покрытие асфальтовое кислото-стойкое толщ.25 мм цена: 121+0,61x0,1x26=122,59 руб.  Тип 5. Цементно-песчаное	100м2	0,11	122,59	14	-	-	=
I51	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,18	84,70	15	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип 6. Цементно-песчаный раствор									
152	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола два слоя цена: $118+77=195,00$ руб.	100м2	0,19	195,00	38	-	-	=
153	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных М-200 толщиной 20 мм	100м2	0,19	84,70	17	-	-	=
Тип 7. Цементно-песчаный раствор									
154	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном утепление пенобетоном толщ.80 мм	м3	0,44	35,20	15	-	-	=
155	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм цена: $70+13,6 \times 4=124,00$ руб.	100м2	0,06	124,40	7	-	-	=
156	II-69 II-11-3	Устройство покрытий цементных М-200 толщиной 20 мм	100м2	0,06	84,70	5	-	-	=
Итого по разделу I2			руб			3065			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I3. Металлоконструкции									
I57	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением лестниц цена: 58+13,8x0,1=59,38 руб.	т	0,45	59,38	27	-	-	=
I58	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали цена: 46,8+19x0,1=48,70 руб.	т	0,99	48,70	48	-	-	=
I59	9-40 9-6-1 т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов криволинейных путей из двутавра НР 24 цена: 3,68+0,73x0,1=3,75 руб.	м	11,80	3,75	44	-	-	=
I60	9-41 9-6-2 т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов криволинейных путей из двутавра НР 30 цена: 4,66+0,71x0,1=4,73 руб.	м	27,80	4,73	131	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61	9-43 9-6-4 т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов прямых звеньев цена: $6,83+I,48 \times 0, I=6,98$ руб.	м	20,28	6,98	142	-	-	=
I62	9-5I 9-8-I т.ч. табл.2	Монтаж балок для поддержания монорельсов цена: $19,2+6 \times 0, I=19,20$ руб.	т	4,72	19,20	90	-	-	=
I63	9-24 9-12-I т.ч. табл.2	Монтаж балок площадок цена: $29,2+8,7 \times 0, I=30,07$ руб.	т	2,09	30,07	63	-	-	=
I64	ССЦ ч.П р.Ип.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,45	358,00	161	-	-	=
I65	"-" п.1979	Стоимость металлических площадок	т	0,55	326,00	179	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	ССЦч.П р.Ип.1961	Стоимость металлических ограждений	т	0,44	327,00	144	-	-	=
I67	-"- п.1826	Пути подвесных кранов и монорельсов в комплекте с накладными криволинейными звеньями, соединительными планками	т	1,33	270,00	359	-	-	=
I68	-"- п.1753	Стоимость балок для поддержания монорельсов	т	4,72	251,00	1185	-	-	=
I69	9-5I 9-8-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж стоек цена: $I9,2+6 \times 0,1 = I9,80$ руб.	т	3,2I	19,80	64	-	-	=
I70	ССЦч.П р.1 п.1754	Стоимость металлоконструкций стоек	т	3,2I	267,00	857	-	-	=
I7I	-"- п.1829	Стоимость балок площадок	т	2,09	251,00	525	-	-	=



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	ССЦч.П р.1 п.1825	Пути подвесных кранов и моно- рельсы прямолинейные звенья	т	I, II	239,00	265	-	-	=
		Итого по разделу I3	руб			4284			
		Раздел I4. Наружная отделка							
I73	I5-534 I5-156- -6-23 I5-535 I5-156- -4-23	Окраска наружных поверхностей панелей цементно-перхлорвини- ловыми красками цена: $(2I,8+6I,2) \times 0,5=4I,50$ руб.	100м2	2,65	4I,50	II0	-	-	=
I74	I5-534 I5-156- -3-23	Окраска фасадов с люлек с под- готовкой поверхности цементная окраска откосов оконных и двер- ных цена: $2I,8+I0,6 \times 2+0,5 \times I,25=$ $=43,62$ руб.	100м2	0,20	43,62	9	-	-	=
I75	I5-535 I5-156- -4-23	Окраска оконных и дверных откосов перхлорвиниловой краской цена: $6I,2+I3 \times I,5+0,8 \times I,1=8I,58$ руб.	100м2	0,20	8I,58	I6	-	-	=
		Итого по разделу I4	руб			I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I5. Внутренняя отделка									
I76	I5-276 I5-205-13 ССЦ ч.4п.24	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещений более 4 м цена: $42,1 \times 0,9 + 0,7 \times 20,8 = 52,45$ руб.	100м2	2,99	52,45	157	-	-	=
I77	I3-I07 I3-I4-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: первый слой при высоте помещений более 4 м цена: $22,8 + 2,75 \times 0,9 = 25,27$ руб.	100м2	2,54	25,27	64	-	-	=
I78	I3-I40 I3-I7-4	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХС-710 3 слоя цена: $16,2 \times 3 = 48,60$ руб.	100м2	2,54	48,60	124	-	-	=
I79	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25 = 89,67$ руб.	100м2	0,44	89,67	40	-	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I80	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещений по штукатурке потолков и стен в помещениях более 4 м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1=6,34$ руб.	100м2	2,47	6,34	I6	-	-	=
I81	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен при высоте помещений свыше 4 м цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1=33,64$ руб.	100м2	3,21	33,64	I08	-	-	=
I82	I5-256 I5-55- -5-I.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4 м цена: $110-(46,4+6,8) \times 0,1=104,68$ руб.	100м2	5,12	104,68	536	-	-	=
I83	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен и колонн в помещениях высотой более 4 м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,25=82,30$ руб.	100м2	1,45	82,30	119	-	-	=

90I-7-6.84

(XI)

5I

19213-II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	I3-I09 I3-I4-7	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: первый слой и колонн в помещениях высотой более 4 м цена: 33,3+I,95x0,9=35,05 руб.	100м2	3,63	35,05	I27	-	-	==
I85	I3-I44 I3-I7-8	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-I24 и колонн 3 слоя цена: 33,3+I,95x0,9=3I,80 руб.	100м2	3,63	3I,80	II6	-	-	==
I86	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен белыми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,62	422,00	260	-	-	==
I87	20-306- -73 Сб. доп. 85 ССЦ I р. I3 п. I79	Окраска водной дисперсной тиоколой Т-50 потолков в складе хлора и хлордозаторной цена: 2,7+2Iх3,1хI,25=84,07 руб.	100м2	2,43	84,07	204	-	-	==

90I-7- 6.84

(XI)

52

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	15-576 15-159- -6-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стенах цена: $27 \times 2,4 = 64,80$ руб.	100м2	0,19	64,80	12	-	-	=
189	15-576 15-159-6- -26 15-574 15-159-4- -26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в перегородках цена: $27 \times (2,7 - 0,3) + 0,3 \times 93 = 92,70$ руб.	100м2	0,07	92,70	6	-	-	=
190	15-576 15-159- -6-26	Улучшенная масляная окраска по дереву ворот цена: $27 \times 2,4 = 64,80$ руб.	100м2	0,19	64,80	13	-	-	=
191	15-567 15-159-7 15-565 15-159-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных блоков, площадью более 4 м2 цена: $29,6 \times (1,7 - 0,2) + 102 \times 0,2 = 64,80$ руб.	100м2	0,17	64,80	11	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

58

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 в складе хлора и хлордозаторной в 2 слоя	100м2	1,73	10,30	18	-	-	==
193	13-160 13-18-13	Окраска поверхностей эмалями ХВ-125 в 4 слоя цена: 17,4х4=69,60 руб.	100м2	1,73	69,60	120	-	-	==
		Итого по разделу I5	руб			2051			
		Раздел I6. Скруббер (2 шт.)							
194	6-1-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	5,20	28,40	148	-	-	==
195	23-113 23-12-5	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	6,58	67,00	441	-	-	==
196	11-79 11-12-1	Фундаменты Ф0-3 из кислотоупорного бетона М-200	м3	32,40	119,50	3872	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	ССЦч.П р.4п.1	Арматура класса AI	т	0,01	270,00	3	-	-	==
198	6-86 6-9-10	Армирование лотка сетками	т	0,02	15,30	1	-	-	==
199	10-194 10-36- 4	Деревянная решетка покрытия	м2	9,04	1,35	12	-	-	==
200	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,05	441,00	22	-	-	==
201	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	м	0,60	0,59	1	-	-	==
202	22-66 22-5-3	Укладка стальных труб диаметром 100 мм	м	0,40	0,32	1	-	-	==

90I-7- 6.84

(XI)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,08	329,00	26	-	-	=
204	20-295 -68 Сб.доп. 85 27-1-30Б	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен на основ слоя ЭД20.ЭНС-1 армированное стеклотканью в два слоя цена: $1230 + 1163,6 \times 0,25 = 1520,90$ руб.	100м2	0,86	1520,90	1308	-	-	=
205	15-275 15-205-13	Затирка стен цементно-песчаным раствором	100м2	0,93	35,80	33	-	-	=
206	8-38 8-5-5	Заделка отверстий кирпичем	м3	0,28	37,90	11	-	-	=
Итого по разделу I6			руб			5879			



90I-7- 6.84

(XI)

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I7. Резервуар для нейтрализационного раствора									
207	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	1,94	27,40	53	-	-	=
208	II-83 II-13-I II-84 II-13-2 K-3	Асфальтовый раствор толщ.8 мм цена: 12I-18,8x3=64,60 руб.	100м2	0,19	64,60	13	-	-	=
209	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дний прямоугольных сооружений из бетона М-200 МРЗ 50, В-6 при толщине стен более 150 мм цена: 47-I,015x(3I,3-29,3)+0,92+ +I,53=47,42 руб.	м3	13,00	47,42	616	-	-	=
210	ССЦч.П р.4п.16	Арматура класса АI	т	0,06	270,00	16	-	-	=
211	"- п.17	Арматура класса А2	т	0,91	256,00	233	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	355,00	25	-	-	=
213	ССЦчI таб.3-1 п.18	Металлизация закладных деталей	100кг	0,70	17,80	12	-	-	=
214	20-295 -68 27-1-30Б Сб.доп. В5	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен и днища резервуара на основе смол ЭД20.ЭНС армирован- ное стеклотканью цена: 1230+1163,6x0,25=1520,90 руб.	100м2	0,65	1520,90	984	-	-	=
215	15-275 15-205- -13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,36	35,80	13	-	-	=
216	13-107 13-14-6	Огрунтовка поверхностей лаком ХСПЭ в один слой	100м2	0,36	22,80	8	-	-	=

901-7- 6.84

(XI)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	13-140 13-17-4	Нанесение на оштукатуренные по- верхности эмалью ХСПЭ	100м2	0,36	16,20	6	-	-	==
218	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водоне- проницаемость	м3	33,12	0,19	6	-	-	==
219	22-362 22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,09	777,00	70	-	-	==
		Итого по разделу I7	руб			2055			
		Раздел I8. Приточная венткамера							
220	6-85 6-9-9	Установка рам обрамления про- емов	т	0,19	329,00	63	-	-	==
221	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепло- вой изоляции	100м2	0,18	17,30	3	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	26-28 26-8-1 ССЦ п.3-146	Изоляция стен блоками пенобетонными цена: $3,64 + 16,2 \times 0,93 = 18,71$ руб.	м3	2,10	18,71	39	-	-	=
223	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке стен	100м2	0,18	386,00	70	-	-	=
		Итого по разделу 18	руб			175			
		Раздел 19. Вентиляционная труба							
224	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.100 мм	м3	0,46	10,70	5	-	-	=
225	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом 5 м3 $\Phi 05$ и $\Phi 06$ цена: $37,3 - (28,2 - 27,2) \times 1,015 = 36,28$ руб.	м3	14,00	36,28	508	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

60

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
226	ССЦч.П р.4п.1	Арматура класса А1	т	0,01	270,00	3	-	-	=
227	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 с металлизацией цена: 355+178=533,0 руб.	т	0,04	533,00	21	-	-	=
228	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3	Выравнивающая подливка из цементного раствора М-100 толщ.30 мм цена: 90,2+35,1=125,30 руб.	100м2	0,04	125,30	5	-	-	=
229	9-150 9-24-1	Монтаж вытяжных вентиляционных труб из листовой стали диам.500мм высотой 15 м	т	3,37	65,50	221	-	-	=
230	ССЦч.П р.1 п.2010	Стоимость металлоконструкций трубы	т	3,37	322,00	1085	-	-	=
231	13-125 13-15-11	Огрунтовка пов ерхностей за первый и каждый последующий раз лаком № 138 в два слоя снаружи и внутри	100м2	1,11	4,38	5	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

6I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
232	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска трубы снаружи и внутри перхлорвиниловым лаком в три слоя цена: $10,4 \times 3 = 31,20$ руб.	100м2	I,II	31,20	35	-	-	=
		Итого по разделу I9	руб			1888			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			1306			
		Раздел 20. Разные работы							
233	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщ. в среднем 50 мм под отмостку	м3	I,92	10,40	20	-	-	=
234	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см под отмостку цена: $230+9,06 \times 3 = 257,18$ руб.	100м2	0,38	257,18	99	-	-	=
235	27-I69 27-I72 27-42-I 2742-2	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси отмостки толщ.25 мм цена: $110-17,5 = 92,50$ руб.	100м2	0,38	92,50	36	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

62

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под входные площадки	м3	0,64	10,70	7	-	-	==
237	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М100	м3	0,64	29,30	19	-	-	==
238	II-75 II-76 II-II-9 II-II-10	Устройство покрытий металло-цементных толщиной 20 мм входной площадки цена: 214+33,2=247,20 руб.	100м2	0,06	247,20	16	-	-	==
239	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,06	9,83	1	-	-	==
240	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,56	11,80	30	-	-	==
241	II-II II-I-II	Устройство пандуса из бетона М-100 толщ.100 мм	м3	0,80	29,30	23	-	-	==

90I-7-6.84

(XI)

63

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	27-169 27-42-1	Асфальтовое покрытие толщ.30 мм по пандусу	100м2	0,08	110,00	9	-	-	==
243	24-420 20-400	Установка жалюзийной решетки	шт	1,00	1,42	1	-	-	==
244	ССЦч.3 п.1473	Стоимость жалюзийной решетки	шт	1,00	0,37	1	-	-	==
245	II-76 II-II-10	Устройство покрытий металлцементных толщиной 5 мм по входным площадкам	100м2	0,06	33,20	2	-	-	==
		Итого по разделу 20	руб			264			
		Итого по смете	руб			40675			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			5676			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб			5775			
		то же,на металлоконструкции-8,6%	руб			488			
		Итого	руб			46938			
		Плановые накопления - 8%	руб			3755			
		Всего по смете	руб			50693			



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Количество един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Все-го	В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ к общей стоим. работ по смете в руб.
				прямые затраты	накладные расходы	Плановые накопления	основная заработ. плата	экспл. машин		в накладных расходах	в оплате вых. коп-лений	все-го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Общестроительные работы															
A. Подземная часть															
I.	Земляные работы	м3	280	719	16,5	119	67	905	-	-	-	-	-	1,79 3,23	

90I-7- 6.84 (XI)

65

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Фундаменты		м3	72,96	3837	16,5	633	358	4828	-	-	-	-	-	<u>9,52</u> 66,17
Итого по подзем- ной части		руб.	-	4556	16,5	752	425	5733	-	-	-	-	-	<u>11,31</u> -
Б.Подземная часть														
Каркас "		м3	5,7	2105	16,5	347	195	2647	-	-	-	-	-	<u>5,22</u> 464,38
Стены														
а) панельные		м2	276,26	5132	16,5	847	477	6456	-	-	-	-	-	<u>12,74</u> 23,37
б) кирпичные		м3	84,57	3023	16,5	499	281	3803						<u>7,50</u> 44,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Перекрытие		м2	44,08	710	16,5	117	66	893	-	-	-	-	-	<u>1,76</u> 20,26
Покрытие		м2	213,75	2316	16,5	382	216	2 14						<u>5,75</u> 13,63
Перегородки		м2	46	34	16,5	6	3	43						<u>0,08</u> 0,93
Кровля		м2	233	1661	16,5	274	155	2090						<u>4,12</u> 8,97
Окна		м2	17,39	376	16,5	62	35	473						<u>0,93</u> 27,20
Двери		м2	25,42	579	16,5	95	53	727						<u>1,43</u> 28,60
Ворота		м2	14,19	387	16,5	64	39	488						<u>0,96</u> 34,39

90I-7- 6.84

(XI)

67

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в том числе:														
металлоконструкции т			0,3	86	8,6	7	7	100	-	-	-	-	-	(0,20)
Полы		м2	243	3065	16,5	506	286	3856	-	-	-	-	-	<u>7,62</u> 15,87
Металлоконструкции т			15,9	4284	8,6	368	372	5024	-	-	-	-	-	<u>9,91</u> 315,97
Отделка наружная		м2	265	135	16,5	22	13	170	-	-	-	-	-	<u>0,33</u> 0,64
Отделка внутренняя		м2	1495	2051	16,5	338	190	2579	-	-	-	-	-	<u>5,09</u> 1,73
Скруббер ( 2 шт)		м3	44,18	5879	16,5	970	548	7397	-	-	-	-	-	<u>14,60</u> 167,43
Резервуар для нейтра- лизационного раствора		м3	14,94	2055	16,5	339	192	2586	-	-	-	-	-	<u>5,40</u> 173,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Венткамера	руб.	-	175	16,5	29	16	220	-	-	-	-	-	-	<u>0,43</u>
Труба	руб.	-	1888	16,5	208	166	2262	-	-	-	-	-	-	<u>4,47</u>
в т.ч.металло- конструкции	т	3,37	1306	8,6	112	113	1531	-	-	-	-	-	-	<u>03,021</u> 454,30
Прочие работ	руб.	-	264	16,5	44	24	332	-	-	-	-	-	-	<u>0,65</u> 1,26
Итого по наземной части	руб.	-	36119	-	5517	3324	44960	-	-	-	-	-	-	<u>88,69</u>
Всего:	руб.	-	40675	-	6269	3749	50693	-	-	-	-	-	-	<u>100</u>

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составила ст. инженер  
инженер  
Перфорация ст.инженер  
Проверил рук. группы

*Суретт*  
*Мав*  
*Ворова*  
*Мав*  
*Губанова*  
*Мешин*

Т.Калинина  
В.Воронина  
Н.Малютина  
В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" на общестроительные работы хлораторной для обеззараживания сточных вод

Основание: чертежи № АР1-3; КЖ1-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	50,36 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	4028,48 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	220,67 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	28,13 руб.

№№ пп	№ позиц. основной сметы	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. услов- но-чис- лая продук.	в том основ. э/пл.	числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

А. Исключается из основной сметы № I-1

Раздел 4. Стены

62	7-127 7-9-1- -1.8	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	4,00	1,50	6	-	-	=
----	-------------------------	-------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

90I-7-6.84

(XI)

70

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 серии I.138-10 вып. I марки ПР38-15.12.22У (2шт) ПР2-15.12.14 (2шт)	м3	0,14	64,40	9	-	-	==
64	ССЦт. I табл.3-I	Арматура А-3	100кг	0,06	25,00	2	-	-	==
65	-"-	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	32,10	1	-	-	==
		Итого по разделу 4	руб			18			
		Раздел 5. Перекрытие							
86	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружения длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе под- стропильных и стропильных конструк- шт ций до 10 т и высоте зданий до 25м		1,00	5,70	6	-	-	==

90I-7-6.84

(XI)

7I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	ССЦт. I п. 8-48I	Стоимость сборных ж/б много- пустотных плит перекрытия марки III (шт)	м2	8,46	9,63	8I	-	-	=
88	ССЦт. I табл. 3-I п. I3	Закладные детали дополнительные	100кг	0,10	4I,30	4	-	-	=
89	"- п. I8	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,10	I7,80	2	-	-	=
90	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200 УМ-6 (шт)	м3	0,30	58,60	18	-	-	=
91	ССЦт. I табл. 3-I п. I0	Арматура класса AI	т	-	338,00	-	-	-	=
92	"- п. I2	Арматура класса A3	т	0,0I	325,00	3	-	-	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,02	329,00	7	-	-	=
94	ССЦт. I табл.3-1	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,16	17,80	3	-	-	=
		Итого по разделу 5	руб			124			
		Раздел 13. Metalлоконструкции							
157	9-46 9-7-1 т.ч. табл.2	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограж- дением лестниц цена: 58+13,8х0,1	т	0,13	59,38	8	-	-	=
158	9-47 9-7-2 т.ч. табл.2	Монтаж площадок с настилом и ог- раждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали пло- щадка ограждений цена: 46,8+19х0,1	т	0,25	48,70	12	-	-	=

901-7- 6.84

(XI)

73

19213-И

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64	Ц.Ич.2 р.1 п.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,13	358,00	47	-	-	=
I65	"- п.1979	Стоимость металлических площадок	т	0,11	326,00	36	-	-	=
I66	"- п.1981	Стоимость металлических ограждений	т	0,13	327,00	43	-	-	=
		Итого по разделу I3	руб			146			
		Раздел IO. Двери							
I25	IO-IO5 IO-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	2,06	1,45	3	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28	ССЦч.П р.2 п.267	Блоки дверные утепленные с обшивкой полотен минераловатной плитой или строительным войлоком и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольных марка ДС15-8У, ДС18-8У, ДС20-8У, ДС20-9У ДС-20-9У (1шт)	м2	2,06	24,90	5I	-	-	==
I31	ССЦч.И р.1 п.446	Двери входные в здание однопольные	компл	1,00	6,94	7	-	-	==
I33	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью до 3 м2	м2	2,06	1,34	3	-	-	==
		Итого по разделу I0	руб			64			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
I88	I5-576 I5-I59-6- -26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных глухих в стене цена: 27х2,4	I00м2	0,02	64,80	I	-	-	==
		Итого по разделу I5	руб			I			
		Итого по "А"	руб			353			

90I-7-6.84

(XI)

75

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. общестроительные работы	руб			208			
		металлоконструкции	руб			146			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			34			
		То же, 8,6% на металлоконструкции	руб			13			
		Итого	руб			400			
		Плановые накопления 8%	руб			34			
		Всего исключается	руб			434			
		Б. Добавляется к основной смете № I-I							
		Раздел 4. Стены							
59	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	м3	1,14	33,90	39	-	-	=
		Итого по разделу 4	руб			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. Перекрытие									
86	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м <sup>2</sup> , при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	4,00	0,90	4	-	-	=
87	ССИт.1 п.8-505	Стоимость плоских плит перекрытий из бетона М-300 по серии 3.006-2 вып.2-2 марки П10Д-3 (4шт)	м3	0,32	60,00	19	-	-	=
	ССИт.1 таб.3-1 п.1	Арматура А-1	100кг	0,07	22,90	2	-	-	=
	-"- п.3	Арматура А-3	100кг	0,17	25,00	4	-	-	=
	-"- п.13	Закладные детали	100кг	0,04	41,30	2	-	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

77

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	ССЦт.1 таб.3-I п.18	Металлизация закладных деталей	100кг	0,04	17,80	I	-	-	=
90	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200 УМ7 (Iшт)	м3	0,10	58,60	6	-	-	=
91	ССЦч.2 р.4п.10	Арматура класса AI	т	0,001	338,00	I	-	-	=
92	"- п.12	Арматура класса A3	т	0,004	325,00	I	-	-	=
93	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,005	329,00	I	-	-	=
94	ССЦч.2 р.4п.18	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,05	17,80	I	-	-	=
		Итого по разделу 5	руб			39			

90I-7- 6.84

(XI)

78

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по "Б"	руб			78			
		Накладные расходы 16,5%	руб			12			
		Итого	руб			90			
		Плановые накопления 8%	руб			7			
		Всего добавляется	руб			97			
		Всего по смете	руб			50356			
		50693-434+97=50356							

Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 Составил ст.инженер  
 инженер  
 Перфорация ст.инженер  
 Проверил рук.группы

*Сирота*  
*А.С.С. 4*  
*Воронина*  
*В.В.*  
*Губанова*  
*А.Шошина*

М.Сирота  
 Т.Калинина  
 В.Воронина  
 Н.Малотина  
 В.Губанова  
 А.Шошина

## Локальная смета № I-2

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час". На специально - стрительные работы.

Сметная стоимость	3,15 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу произ-водительности	252 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	13,80 руб.
3. 1 м3 объема здания	1,76 руб.

Основание: чертежи КЖБ-10,  
КЖ15-16, КЖИ

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- нения	Коли- чест- во	Стои- мость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- ция	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								ос- нов- ная зар- плата	экспл. маши- н в т.ч зар- плата
I.	II-66 II-10-3	Щебеночное основа- ние с пропиткой битумом под каналы сеч. I-I.2-2 и приемок	100 м2	0,23	140,00	32	-	-	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	6-30 6-3-I	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3	м3	4,0I	35,70	I43	-	-	-
3.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4	-	-	-
4.	II-79- II-I2-I II-8I II-I2-3 т.4 р.3 п.3.2	Каналы и приемки из кислотоупорного бето- на М-200 толщ. I50 мм  Цена: (4782II4xII)xI,I5= = I99I,80 руб.	I00 м2	0,79	I99I,80	I567	-	-	-
5.	7-200 7-I2-2	Укладка плит покрытия каналов площадью до I м2	шт	22,00	0,48	II	-	-	-
6.	ССП п.9-22I	Стоимость плит пере- крытия каналов серии З.006-2, вып.2-2 мар- ки ПI-8 (I0 шт), ПБД-8 (I2 шт) из бето- на М-200	м3	0,68	5I,60	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ССЦ том I таб.3-1 п.1	Арматура А-1	100 кг	0,12	22,90	3	-	-	-
8.	-"- п.3	Арматура А-3	100 кг	0,28	25,00	7	-	-	-
9.	-"- п.13	Закладные детали	100 кг	0,22	41,38	9	-	-	-
10.	-"- п.18	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,22	17,80	4	-	-	-
II.	II-79 II-12-1 II-81 II-12-3	Монолитные участки перекрытия каналов из кислотоупорного бетона М-200 толщ. 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,02	680,80	12	-	-	-

Цена:  
(4782114)хI,15=680,80руб.

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
12.	ССЦ, ч.П п.10	Арматура класса АІ	т	0,01	338,00	3	-	-	<u>—</u>
13.	-"- п.12	Арматура класса А3	т	0,01	525,00	3	-	-	<u>—</u>
14.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,001	441,00	1	-	-	<u>—</u>
5.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,09	355,00	32	-	-	<u>—</u>
16.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	329,00	76	-	-	<u>—</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
17.	ССЦ т. I табл. 3-I п. 18	Металлизация закладных деталей	100 кг	3,16	17,80	56	-	-	<u>-</u>
18.	9-210 9-32-13	Монтаж щитов перекрытия каналов	т	0,10	42,90	4	-	-	<u>-</u>
19.	ССЦ ч. II р. I п. 1964	Стоимость металлоконструкций щитов	т	0,10	248,00	25	-	-	<u>-</u>
20.	10-194 10-36-4	Деревянные решетки покрытия	м2	3,67	1,35	5	-	-	<u>-</u>
21.	13-114 13-14-3	Покрытие плит перекрытия каналов и деревянных решеток 9Д-5	100 м2	0,15	73,50	11	-	-	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
22.	20-95-68 27.I-30Б Сб.доп. 85	Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 стен приемка на основе слоя ЭД-20, ЭИС-1 армированное стеклотканью	100 м2	0,02	1520,90	36	-	-	<u>==</u>
		Цена: 1230+1163,6x x0,25=1520,90 руб.							
23.	8-23 8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен каналов в 2 слоя гидроизолом	100 м2	0,27	257,00	69	-	-	<u>==</u>
24.	II-14I II-22-I	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на мастике битуминоль	м2	26,71	5,70	152	-	-	<u>==</u>
25.	II-79 II-12-I II-81 II-12-3	Устройство покрытий из бетона кислотоупорного толщиной 100 мм по днису	100 м2	0,13	1336,30	174	-	-	<u>==</u>
		Цена: (478+114x6)x x1,15=1336,30 руб.							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
26.	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляция из гидроизола в два слоя по днищу	100 м <sup>2</sup>	0,13	135,00	18	-	-	-
		Цена: II8+I7=135 руб.							
27.	II-83 II-13-1 ГХП расч.4	Покрытие асфальто - вое кислотостойкое толщ. 25мм (узел I)	100 м <sup>2</sup>	0,13	122,59	16	-	-	-
		Цена: I2I+0,6Ix0,1x x 26= 122,59							
		Итого по смете	руб.			2508			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.			29			
		Накладные расходы на строительные работы -16,5%	руб.			409			
		То же, на металло - конструкции 8,6%	руб.			2			
		Итого	руб.			2919			

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -

Плановые накопления

8%

руб.

-

-

234

Всего по смете

руб.

3153

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст.инженер

*Воронина*

В.Воронина

проверил

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Перфорация  
инженер

*Заводская*

Р.Заводская

Проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина

## Локальная смета № 1-3

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" На отопление.

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.  
Нормативно условно -  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 41,76 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,24 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,32 руб.

№ пп	№ прейс-куран, УСН, расценки (ценника и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изме-рен.	Коли-чест-во	Стоим. единицы руб.	: Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм.	условно основ-ная продук. прямые затраты	в том числе экспл. машин в т.ч зарп-лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы.									
I.	16-35 16-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	38	0,86	33	-	-	-



90I-7- 6.84

(XI)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	20,	1,03	2I	—	-	—
3.	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	5	1,14	6	—	-	—
4.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	I00 м	0,63	3,94	2	—	-	—
5.	I8-I79 I8-I0-I	Установка гребенок паро и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I08мм	шт	2	28,4	57	—	-	—
6.	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	4I	—	-	—

901-7- 6.84

(XI)

89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов об- ратных, кранов проход- ных, диаметром до 50мм	шт	2	1,6	3	—	-	—
8.	23-07-I- -0349 К-I,098 Ц.I ч.Ш п.1791	Вентиль запорный флан- цевый I5кч, I9п2 диам.32 мм	шт	2	7,06	I4	—	-	—
9.	Ц.I, ч.Ш п.91	Вентили проходные муф- товые I5кч I8п для во- ды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	8	I,2	I0	—	-	—
10.	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухо- сборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наруж- ным диаметром корпуса I59мм	шт	I	7,29	7	—	-	—

90I-7- 6.84

(XI)

90

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
11.	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диа- метром нитки 80 мм	м	5	3,24	I6	—	-	—
12.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугуи - ных тип М-I40А, М-I40А0, М-90, РД-90 высотой 582мм	экм	I6,1	7,66	I25	—	-	—
13.	I8-228 I8-I5-4	Установка термомет- ров в опрае прямых или угловых	компл.	5	2,4I	I2	—	-	—
14.	I8-227 I8-I5-8	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	4	4,43	I8	—	-	—
15.	Ц. I ч. III п. I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые ла- тунные II5I8БК, для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5мм	шт	8	I,07	9	—	-	—

901-7- 6.84

(XI)

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого	руб.			372			
		Пуск и регулировка 2%	руб.			-			
		Накладные расходы 13,3%	руб.			48			
		Плановые накопления 8%	руб.			34			
		Итого	руб.			454			
		Раздел 2. Строительные работы							
16.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,28	38,6	11	=	-	=
17.	13-263 13-33-7	Очистка щетками	м2	11	0,59	6	=	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

92

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	0,II	7,13	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
19.	26-46 26-I0-I	Изготовление и привар- ка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,II	I7,3	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>
20.	26-I7 26-4-4	Изоляция трубопрово- дов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,03	78,9	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>
2I.	26-69 26-I3-5 II4-I93	Покрытие по изоляции рулонным стеклопла- стиком	I00 м2	0,II	296,15	33	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		<b>Итого</b>	<b>руб.</b>			<b>55</b>			
		<b>Накладные расходы 16,5%</b>	<b>руб.</b>			<b>8</b>			

90Г-7- 6.84

(XI)

98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб.			5			
		Итого	руб.			68			
		Всего по смете	руб.			522			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела  
смет и ПОСИсходные данные:  
составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Сирота*  
*Т.Калинина*

М.Сирота

Т.Калинина

*Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева

Г.Лучина

*Губанова*  
*А.Шонина*

В.Губанова

А.Шонина

90I-7-6.84

(XI)

## Локальная смета № I-4

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
На теплоснабжение калориферов

Основание: Спецификация  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
в том числе оборудование	0,13 тыс.руб.
строит. работы	0,22 тыс.руб.
Нормативно условно - чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	28,16 руб.
2. 1м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,51 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,22 руб.

№№ пп	№ преи- скурантов, УСН, рас- ценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Колоче- ство	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе основ - ная зарпла- та	экспл. машин в т.ч зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехничес-  
кие работы

I. 16-35  
16-7-I

Прокладка трубопрово-  
дов из стальных водо-  
газопроводных неоцин-  
кованных труб для  
отоплен. диам. 15 мм.

м	10	0,86	9	-	-	-
---	----	------	---	---	---	---

90I-7- 6.84

(XI)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. I6-38 I6_7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм			м	30	I, I4	34	==	-	==
3. I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм			I00 м	0,4	3,94	2	==	-	==
4. I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм			шт	4	I,6	6	==	-	==
5. 23-07-I- 0379 K-I, 098 п. I79I Ц. I, ч. III	Вентиль запорный фланцевый I5кч, I9п2 диам. 32 мм			шт	4,00	I0,5	42	==	-	==



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	П.1 ч.Ш п.91	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	12	1,2	14	—	-	—
7.	— п.94	Вентили проходные муф- товые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	8	2,15	17	—	-	—
8.	12-803-1	Монтаж клапана	шт	2	2,21	4	—	-	—
9.	23-07-1- -1931 доп.1 К-1,1	Клапан регулирующий 254.931нж с исполни- тельным механизмом ПР-1М diam.15мм	шт	2	62,7	125	—	-	—
10.	16-135 16-12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратный, кранов про- ходных, диаметром до 50 мм	шт	2	1,6	3	—	-	—

90I-7- 6.84

(XI)

97

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II. 23-07-10- 496 K=1,098 130-1808	Вентиль запорный флан- цевый 15с27мм I диам. 32 мм	шт	2	24,16	48	=	-	=	
	Оборудования	руб.			125				
	Монтажных работ	руб.			4				
	Накладные расходы 80%	руб.			3				
	Плановые накопле- ния - 8%	руб.			1				
	Всего монтажных работ	руб.			8				
	Сантехнических работ	руб.			175				
	Пуск и регулировка 2%	руб.			-				
	Накладные расходы 13,3%	руб.			23				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб.			16			
		Итого сантехнических работ	руб.			214			
		Раздел 2.Строительные работы							
I2. I5-6I4 I6-I64-B		Масляная окраска бели- лами с добавлением колера стальных пере- плетов, решеток, сани- тарно-технических при- боров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,06	55,6	4	-	-	-
		Итого	руб.			4			

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -

Накладные расходы 16,5%	руб.	1
Плановые накопления 8%	руб.	-
Итого	руб.	5
Всего по смете	руб.	352

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

*Сирота*  
*Калинина*

М. Сирота

Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева

Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шонина*

В. Губанова  
Л. Шонина

100

90I-7-6.84 (XI)

## Локальная смета № I-5

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
На вентиляцию

Основание: Спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,15 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	381,84 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	17,79 руб.
3. 1 м3 объема здания	2,56 руб.

№ пре- скуран- лов,УСН, расценов и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен.	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.				
					Всего	нормат. условно чистая продук. прямые затраты	Основ- ная зарпла- та.	экспл. машин в т.ч зарпла- та	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I.Сантехниче-  
ские работы

I. 20-708	Установка агрегатов								
20-20-3	вентиляторных ра -								
15-01-01-	диальных из углеро-								
-4I7	дистов стали В.Ц4 -								
15-01-01-	70 № 6,8А с электро-								
-74I	двигателем								
	4А100 В6,4А100 В4	шт	3	159,3	478				

90I-7-6.84

(XI)

IOI

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2.	20-708 20-20-3 I5-0I-0I- -4I7 I5-0I-0I- -4I6	Установка агрегатов вентиляторных ра- диальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 № 6,8А 4AI32M4 с электродвигателем 4AI32 4	шт	I	2I9,8	220	=	-	=
3.	20-704 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных ра- диальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвига- телем 4AA56A4	шт	I	59,6	60	=	-	=
4.	20-744 20-22-2	Установка вентиля- торов осевых из угле- родистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,05	шт	I	4,84	5	=	-	=
5.	2308-I- -00I- K=I,086	Электровентилятор самал	шт	I	47,85	47	=	-	=

90I-7- 6.84 (XI)

102

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов с электрическим или пневматическим приводом диаметром периметром, мм до 900/3600	шт	2	3,8	8	=	-	=
7.	Ц. I, ч. III п. 3701	Клапан воздушный утепленный КВУ1000х6009	шт	2	458	916	=	-	=
8.	20-760 20-25-I	Установка калорифера - ров массой, т, до 0,125	шт	5	6,09	30	=	-	=
9.	Ц. I, ч. III п. 757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-II поверхность нагрева в М2-II,4	шт	1	38,60	39	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. Ц. I, ч. III п. 748	Калориферы стальные пластинчатые однохо- довые КВБ8-П-01, по- верхность нагрева в М2-18,74		шт	4	62,60	250	=	-	=
11. 20-7 20-I-3	Прокладка воздухово- дов из листовой ста- ли толщиной 0,7 мм, диаметром , мм до 630		м2	75	4,87	365	=	-	=
12. 20-6 20-I-2	Прокладка воздухо - водов из листовой ста- ли толщиной 0,7мм диаметром, мм 500		м2	40	4,84	194	=	-	=
13. 20-5 20-I-2	Прокладка воздухово- дов из листовой ста- ли толщиной 0,6 мм диаметром, мм от 355 до 450		м2	35	4,69	164	=	-	=



90I-7-6.84

(XI)

IO4

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4.	20-4 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	20	5,2I	IO4	=	-	=
I5.	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметр, мм: до 160	м2	13	7,3I	95	=	-	=
I6.	20-682 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА IO	шт	I	9,26	9	=	=	=
I7.	20-692 20-I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 900/3600	шт	4	I,84	7	=	-	=
I8.	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 315/1000	шт	I	0,67	I	=	-	=

90I-7-6.84

(XI)

105

19 213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких к центробеж- ным вентиляторам диамет- ром/периметром, мм до 500/1800	шт	4	1,07	4	=	-	=
20.	Ц.І ч.ІІ п.515	Вставки гибкие к центробежным вентиля- торам из брезента и сортовой стали	м2	4,27	11,2	48	=	-	=
21.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг, до 100	100 кг	0,34	36,1	12	=	-	=
22.	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	1 шт	9	1,48	18	=	-	=
23.	20-408 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x x200	1 шт	5	1,63	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	20-409 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м <sup>2</sup> , до 0,25	шт	10	1,05	10	<u>  </u>	-	<u>  </u>
25.	Ц.І ч.ІІІ п.І473	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером в мм 150x490	шт	5	0,37	2	<u>  </u>	-	<u>  </u>
26.	п- п.І474	Решетки жалюзийные, неподвижные штампованные размером в мм 150x580	шт	5	0,43	2	<u>  </u>	-	<u>  </u>
27.	20-416 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм до 1800	I шт	4	6,69	27	<u>  </u>	-	<u>  </u>

90I-7-6.84

(XI)

I07

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. Ц.Ич.Ш п.573		Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управ- ления из тонколистовой коррозионно-стойкой и сорто- вой стали круглые диамет- ром в мм до 560	шт	2	18,2	36	-	-	-
29. Ц.Ич.Ш п.570		То же, диаметр в мм до 280	шт	1	7,32	7	-	-	-
30. -"- п.574		Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой коррозионно- стойкой и сортовой стали, кру- глые диаметром 8 мм до:710	шт	1	29,4	29	-	-	-
31. 20-318 20-6,3		Воздухораспределители прстенные ВП-4	шт	3	10,4	31	-	-	-
32. 20-489 20-II-I		Установка зонтов над шахтами и выхлопными тру- бами из листовой стали диаметром шахты, мм 400	шт	1	8,13	8	-	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

108

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт	I	0,31	8	<u>—</u>	-	<u>—</u>
34.	20-571 20-13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-4-20I диаметром патрубка мм 400	шт	I	26,2	26	<u>—</u>	-	<u>—</u>
35.	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-2II диаметром патрубка мм 200	шт	I	16,2	16	<u>—</u>	-	<u>—</u>

90I-7-6.84

(XI)

109

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,2	16	=	-	=
		Итого	руб.			3307			
		Пуск и регулировка 5%	руб.			9			
		Накладные расходы 13,3%	руб.			448			
		Плановые накопления 8%	руб.			299			
		Итого	руб.			405			
		Раздел 2. Строительные работы							
37.	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска бетона с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	I,83	38,6	71	=	-	=

90I-7- 6.84

(XI)

IIО

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.			71			
		Накладные расходы 16,5%	руб.			12			
		Плановые накопления 8%	руб.			7			
		Итого	руб.			90			
		Всего по смете	руб.			4148			
		Главный инженер проекта			<i>Сирот</i>	М.Сирота			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Калинина</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер			<i>Мед-</i>	Л.Медведева			
		проверил рук. группы			<i>Гу-</i>	Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер			<i>Губан</i>	В.Губанова			
		проверил рук. группы			<i>Шонина</i>	Л.Шонина			

901-7- 6.84

(XI)

III

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых  
и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
На питьевой водопровод

Основание: спецификация ВКСО1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,80/0,81 тыс.руб.  
в том числе: оборудования 0,12 тыс.руб.  
строит.работ 0,68/0,69 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 64,24/64,88 руб.  
2. I м2 общей площади зданий 2,92/2,95 руб.  
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

№	№ прейс- пп курантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чест- во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция	в том числе:	
						з/плата	оснв.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
						затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	II-155-I	Водосчетчик холодной или горя- чей воды, диаметр условного прохода, мм, до 50	шт	I	2,41	2	-	-	-



90I-7- 6.84

(XI)

II2

19213-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	I7-04- -3-073 доп. I	Водомер турбинный ВТ-50	шт	I	29,65	30	-	-	-
3	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	I	4,43	4	-	-	-
4	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм	шт	3	2,98	9	-	-	-
5	23-07- -I-I095 к-I,098 п. I779	Задвижка параллельная фланцевая 304476р диам. 100 мм	шт	3	53,16	159	-	-	-
6	III ч. III I2-802-5	Монтаж задвижки	шт	I	9,4	9	-	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

ИИЗ

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ном.спр. стр.97 к-1,12	Задвижка 304906бр с эл.приводом диам. 100 мм	шт	1	123,2	123	-	-	-
8	ЦI ч.Ш п.1779	Фланец д100 мм	шт	2	1,54	3	-	-	-
9	16-136 16-12-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм	шт	1	2,98	3	-	-	-
10	23-07- -1-1094 к-1,098 п.1778	Задвижка параллельная фланце- вая 304476р диам. 80 мм	шт	1	37,66	38	-	-	-
II	ЦI ч.Ш п.105	Вентили проходные муфтовые 15кч18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2	2,02	4	-	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

II4

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I2	Ц. I ч. III п. 103	Вентили проходные муфтовые 15 кч18п2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	2	1,47	3	-	-	-
I3	I6-I84 I6-I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм	шт	1	47,7	48	-	-	-
I4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм	шт	1	1,68	2	-	-	-
I5	Ц. I ч. III п. 1484	Рукава резинотканевые напорно- всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25	м	30	2,23	67	-	-	-
I6	23-07- -I-0021 к-1,098 I30-I771	Спускной кран I0686к диам. 15 мм	шт	1	2,57	3	-	-	-
I7	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	3	2,07	6	-	-	-

90I-7-6.84

(XI)

II5

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ц. I ч. III п. 1947	Краны водоразборные настенные алатунные с гальванопокрытием полированные: KB-15	компл.	I	0,82	I	-	-	-
19	I6-4 I6-I-3 п. 699	Прокладка трубопроводов из чугуных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	5	9,11	46	-	-	-
20	Ц. I ч. I р. 3 I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	10	3,12	31	-	-	-
21	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	I	2,99	3	-	-	-
22	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	15	2,21	33	-	-	-

90I-7-6.84

(XI)

II6

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	I4,	I,36	I9	-	-	-
24	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	<u>9</u> I8	I,20	<u>II</u> 22	-	-	-
25	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,38	3,94	I	-	-	-
26	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм	I00м	0,I6	4,22	I	-	-	-
		Оборудования	руб			I23			
		Монтажных работ	руб			9			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			

90I-7-6.84

(XI)

II7

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего монтажных работ	руб			13			
		Сантехнических работ	руб			<u>527</u>			
						538			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			<u>70</u>			
						69			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>48</u>			
						46			
		Всего сантехнических работ	руб			<u>645</u>			
						653			
Раздел 2. Строительные работы									
27	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных ба-лок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,04	38,6	2	-	-	<u>-</u> -
28	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопро-воды и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,11	101	11	-	-	<u>-</u> -

90I-7-6.84

(XI)

II8

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
29	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,II	46	II	-	-	-
		Итого		руб		18			
		Накладные расходы - 16,5%		руб		3			
		Плановые накопления - 8%		руб		I			
		Итого		руб		22			
		Всего по смете		руб		<u>803</u> 8II			

Примечание: В числителе сметная стоимость при хлорной воде,  
в знаменателе - при хлоргазе

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Сирота*  
*Калинина*

М. Сирота  
Т. Калинина

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева  
Г. Лучина

*Заводская*  
*Шошина*

Р. Заводскова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

На технический водопровод (вариант для обеззараживания сточных вод)

Основание: спецификация ВКСО1-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 6,08 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,33 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,05 руб.

№№ п/п	№ преис- курантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. в том числе:			
							условно- чистая продук- ция	основ- ная зар- плата	экспл. маши- н в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-I36 I6-I2-2	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 100 мм	шт	I	2,98	3	-	-	-	-



90I-7- 6.84

(XI)

I20

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	23-07 п. I-1094 Ц. I ч. III п. I778	Задвижка клиновья фланцевая 304476р	шт	I	37,66	38	-	-	<u>-</u> -
3	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных оцинкован- ных труб для водоснабжения, диа- метром 80 мм	м	7	2,99	2I	-	-	<u>-</u> -
4	I6-220 5-22	Гидравлическое испытание трубо- проводов систем отопления, водо- провода и горячего водоснабже- ния, диаметром до I00 мм	I00м	0,07	4,22	I	-	-	<u>-</u> -
		Итого	руб			63			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			8			
		Плановые накопления - 8%	руб			5			

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - -

Итого руб 76

Всего по смете руб 76

Главный инженер проекта

*Сирота* М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева* Л.Медведева

проверил рук.группы

*Лучина* Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Заводская* Р.Заводская

проверил рук.группы

*Шомина* Л.Шомина

901-7- 6.84

(XI)

122

13213-11

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
На бытовую канализацию

Сметная стоимость	<u>0,25</u>	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	<u>0,27</u>	тыс.руб.
Показатели по смете	-	
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	<u>19,76</u>	руб.
	<u>21,28</u>	
2. I м2 общей площади зданий	<u>1,06</u>	руб.
	<u>1,14</u>	
3. I м3 объема здания	<u>0,15</u>	руб.
	<u>0,16</u>	

Основание: спецификация ВКСОI-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Колич-во	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							условно-чистая продукция	основная	эксплуат. в т.ч.
							зарплата	машин	зарплата
							затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

90I-7-6.84

(XI)

I23

19213-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
1	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 8 мм 600x450x150	компл.	I	19	19	-	-	-
2	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,2	23	-	-	-
3	I7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	$\frac{1}{2}$	$\frac{14,60}{2}$	$\frac{15}{29}$	-	-	-
4	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 150мм	м	I3	5,56	72	-	-	-
5	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	"	3	3,0I	9	-	-	-

901-7- 6.84

(XI)

I24

19213-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
6	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугу- ных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	м	9	4,59	4I	-	-	<u>-</u> -
7	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зда- ний и в каналах, диаметром 50 мм	м	2	3,2I	6	-	-	<u>-</u> -
8	Ц. I ч. III п. I493	Ревизия P100	шт	I	I,07	I	-	-	<u>-</u> -
	Итого		руб			<u>186</u> 200			
	Накладные расходы - 13,3%		руб			<u>25</u> 27			
	Плановые накопления - 8%		руб			<u>17</u> 20			
	Итого		руб			<u>228</u> 247			

90I-7- 6.84

(XI)

I25

19213-11

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

## Раздел 2. Строительные работы

9	I5-6I3 I5-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,13	38,6	5	-	-	-
10	I-936 II-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,07	101	7	-	-	-
II	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,07	46	3	-	-	-
	Итого		руб			15			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			3			
	Плановые накопления - 8%		руб			1			
	Итого		руб			19			

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - -

Всего по смете:

руб

247

266

Примечание: В числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды,  
в знаменателе - при хлоргазе.

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Медведева*

Л.Медведева

проверил рук.группы

*Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Заводскова*

Р.Заводскова

проверил рук.группы

*Шошина*

Л.Шошина

901-7- 6.84

(II)

## Локальная смета № 1-9

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод пр-тью 12,5 кг товарного хлора в час". На производственную канализацию.

Основание: Спецификация ВКСО1-3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,14/0,19 тыс.руб.  
 Нормативно условно -  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 11,2/15,2 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,6/0,82 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,09/0,12 руб.

№ пп	№ преискуран. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	экспл. машин в т.ч зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I. 17-37 17-2		Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	компл.	2	14,6	29	=	-	=



90L-7- 6.84

(XI)

128

19213-#1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2. 16-32 16-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 150 мм		м	5	5,56	28	<u>—</u>	-	<u>—</u>
3. 16-29 16-4-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 150мм		м	3	4,34	13	<u>—</u>	-	<u>—</u>
4. 16-31 16-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100 мм		м	$\frac{7}{15}$	4,59	$\frac{32}{69}$	<u>—</u>	-	<u>—</u>
	Итого		руб.			$\frac{102}{139}$			
	Накладные расходы 13,3%		руб.			$\frac{14}{19}$			
	Плановые накопления 8%		руб.			$\frac{9}{13}$			

90I-7- 6.84

(XI)

I29

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого	руб.			<u>125</u> <u>171</u>			
		Раздел 2. Строительные работы							
5.	<u>I5-613-</u> <u>I5-164_7</u>	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2	0,08	38,6	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
6.	<u>I-936</u> <u>I-78-2</u>	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундамента, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2м, грунт 2 группы	100 м3	0,08	101	8	<u>-</u>	-	<u>-</u>
7.	<u>I-968</u> <u>I-81-2</u>	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,08	46	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Итого	руб.			15			

90I-7- 6.84

(XI)

I30

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб.			3			
		Плановые накопления 8%	руб.			1			
		Итого	руб.			19			
		Всего по смете	руб.			<u>144</u>			
						190			

Главный инженер проекта

*Сирота*

М.Сирота

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС*Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы*Медведева*  
*Лучина*

Л.Медведева

Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы*Заводская*  
*Шонина*

Р.Заводскова

Л.Шонина

90I-7- 6.84 (XI)

I3I

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант обеззараживания питьевых вод)

Сметная стоимость 7,51/5,52 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 4,15/3,29 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,23/2,13 тыс.руб.

в) строительных работ 0,13/0,1 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

производительности 600,64/441,76 руб.

2. I м2 общей площади здания 14,41/9,56 руб.

3. I м3 объема здания 2,07/1,38 руб.

Основание: спецификация № НК-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № поз. преиск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед. общ.	Стоимость единиц, руб. обо-монтажных работ РУД. все- в том числе го осн. экспл. з/плата машин	Общая стоимость, руб. обо-монтажных работ РУД. всего в том числе осн. экспл. з/плата машин	в т.ч.						
								з/плата	в т.ч. з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	17-03 ч.1 5-284	Весы товарные шкальные НПВ 2т РП-2Ш13М	шт	2	-	-	175	-	-	-	350	-	-	-
2	19-06 16-052 3-У-604 к=1,05	Таль электричес- кая передвижная г/п 3,2т ТЭ320-5И120.00	шт	1	0,47	-	640	42т	21,3	<u>5,04</u> 3,26	640	20	10	<u>2</u> 2
3	3-560I к-1,05	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	50,8	16,17	<u>1,46</u> 0,57	-	51	16	<u>1</u> 1
4	24-10-02 п.227 11-998 к-1,05	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	<u>6</u> -	-	-	136	39,9	9,59	<u>4,41</u> 0,03	<u>816</u> -	<u>239</u> -	<u>58</u> -	<u>26</u> -
5	23-01 07-023 7-281-11 к-0,75	Насос произв. 60 м3/час У45/ 3ЛД с эл.двига- телем А02-52-2	шт	2	-	-	325	19,2	10,7	<u>3</u> 1	650	38	21	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦМО №7 прил. I	Стоимость эл. энергии на индивидуальное испытание	квт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	0	-	-	2	-
7	8-48I-20	Присоединение эл. машин к эл. сети	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	4	3	-
8	I9-06 I6-002 3-У-6I2 к-I,05	Таль ручная передвижная грузоподъемнос- тью Iт ГОСТ II06-74	шт	I	-	-	5I	37,07	19,95	<u>2,63</u> I,26	5I	I	I	-
9	I9-05 04-088 6-282*1	Подогреватель водяной скоростной 070СТ 34-588- -68 03	шт	I	0,043	-	45	65,7г	50,7	<u>5,97</u> I,97	45	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 I-0Y27 II-39I-I	Регулятор давл- ления прямого действия Ру16 Ду50 2IcIюнж	шт	<u>2</u>	-	-	I36	2,79	2,72	<u>0,02</u>	<u>272</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>-</u>
				2						-	272	6	5	-
11	23-0I 0I-003 7-28I-IM к-0,75	Насос произво- дительностью 10 м3/час 2К-20/30 с эл.двигателем 4A100 2	шт	<u>2</u>	-	-	II5	19,2	10,7	<u>3</u>	<u>230</u>	<u>38</u>	<u>21</u>	<u>612</u>
				-						I	-	-	-	-
12	ЦМО №7 прил. I	Стоимость на ин- дивидуальное ис- пытание насосов	квт	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
				-								-		
13	8-48I-I9	Присоединение к эл.сети	шт	<u>2</u>	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-
				-								-	-	

90I-7-6.84 (XI)

135

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I5-06 7-007	Редуктор давле- ния кислородный ДКП-I-65 Ру200 кг/см2 Ду6	шт	<u>1</u>	-	-	2,6	-	-	-	<u>3</u>	-	-	-
I5	06-II-01 6-060 I3-26-6	Кольца керами- ческие 25x25 ГОСТ I76I2-78	м3 II тыс. шт	726	-	-	1,35	10,3м3	7,12	<u>2794</u> 1,18	980	II3	78	<u>32</u> 13
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	<u>3765</u>	<u>514</u>	<u>212</u>	<u>73/20</u>
											2988	238	136	41/18
		Начисления на основную зара- ботную плату	80%	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>170</u>	-	-
		<u>212</u> x 0,8 =										109		
		316											109	
	Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	<u>3765</u>	<u>684</u>	<u>212</u>	<u>73/20</u>
											2988	347	136	41/18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтажные работы														
16	12-30-2	Труба из стали 10Г2 горячека- танная 32x3 ГОСТ 8732-78	м	28 18	-	-	-	1,51	1,11	0,32 0,08	-	42 27	31 20	9/2 6/2
17	12-30-1	Труба стальная бесшовная холод- нодеформирован- ная 18x3	м	40 32	-	-	-	1,3	1	0,25 0,06	-	52 42	40 32	10/2 8/2
18	12-2-9 к-1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x3,2	т	0,12	-	-	-	56,21	40,92	11,88 6,44	-	7	5	1 1
19	12-2-8 к-1,1	То же, 159x3,2	т	0,26	-	-	-	87,01	68,84	14,63 7,83	-	23	12	4 2
20	12-2-8 к-1,1	То же, 114x2,8	т	0,22	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	19	15	3 2

90I-7-6.84 (XI)

I37

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-2-7 к-1,1	То же, 89x2,8	т	<del>0,09</del> 0,07	-	-	-	10,76	87,01	<del>15,95</del> 7,51	-	<del>10</del> 8	<del>8</del> 6	<del>1</del> 1
22	I2-2-6 к-1,1	То же, 57x3	т	0,1	-	-	-	137,5	125,4	<del>4,13</del> 1,31	-	14	13	-
23	I2-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная 32x2,8	м	<u>8</u>	-	-	-	0,48	0,43	<del>0,04</del> 0,01	-	<u>4</u>	<u>3</u>	-
24	I2-1-1	То же, 15x2,5	м	<del>43</del> 30	-	-	-	0,48	0,43	<del>0,04</del> 0,01	-	<del>21</del> 14	<del>18</del> 13	<del>2/</del> 1/
25	I2-II8-I	Труба из нешла- стифицированного поливинилхлорида д.50	м	<u>20</u>	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>16</u>	<u>15</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-II8-I	То же, д.25	м	<u>70</u>	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>56</u>	<u>53</u>	<u>11</u>
27	I2-I07-2	Труба асбесто-цементная д.150	м	<u>4</u>	-	-	-	1,3	1,13	<u>0,09</u> <u>0,02</u>	-	<u>6</u>	<u>5</u>	-
28	I2-2-I	Компенсатор длиной 0,8м с nippleями и накидными гайками	шт	<u>9</u> <u>8</u>	-	<u>0,006</u> <u>0,005</u>	-	324т	302	<u>8,23</u> <u>2,35</u>	-	2	2	-
29	I2-79I-2	Вентиль Ду32 Ру64 15с27нж1	шт	<u>2</u>	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	-	<u>4</u>	<u>4</u>	-
30	I2-79I-I	То же, Ду15	шт	<u>5</u> <u>4</u>	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> <u>0,01</u>	-	<u>10</u> <u>8</u>	<u>9</u> <u>7</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-802-7	Задвижка Ру10 Ду150 30ч476р	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	<u>2</u>
32	I2-802-5	То же, Ду100	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	<u>1</u>
33	I2-802-5	То же, Ду80	шт	$\frac{5}{3}$	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	<del>38</del> 23	<del>17</del> 10	$\frac{2}{17}$
34	I2-802-3	То же, Ду50	шт	<u>2</u>	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	<u>4</u>	<u>3</u>	-
35	I2-803-4	Клапан обрат- ный 16ч60р Ру16 Ду100	шт	2	-	-	-	3,71	3,07	$\frac{0,38}{0,06}$	-	7	6	<u>1</u>
36	I2-803-2	То же, Ду50	шт	<u>2</u>	-	-	-	2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	<u>4</u>	<u>4</u>	-

90I-7-6.84 (XI)

I40

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-807-I	Вентиль муфтовый Ру16 Ду32 I5кчI8р2	шт	<u>6</u>	-	-	-	0,75	0,73	-	-	<u>5</u>	<u>4</u>	-
38	I2-807-I	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
39	I2-807-I	То же, Ду15	шт	<u>10</u> 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	<u>8</u> 3	<u>7</u> 3	-
Горячее водоснабжение														
40	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.15	м	8	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-

б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Сб.цен ч. I п. 360	Труба из стали ЮГ2 горячека- танная 32x3 0,75xI, I5	м	29,1 18,7	-	-	-	0,86	-	-	-	25 16	-	-
42	"-" п. I29	То же стальная бесшовная холод- нодеформирован- ная 18x3 0,2xI, I5	м	41,6 33,3	-	-	-	0,23	-	-	-	10 8	-	-
43	Сб.цен ч. У р. IX п. 3358 3359	Трубопровод из стальных электроу сварных труб 219x3,2 /385+(385-375)x2,8/xI, I5	т	0,12	-	-	-	475	-	-	-	57	-	-
44	"-" 3348 3349	То же, I59x3,2 /428+(428-417)xI,3/xI, I5	т	0,26	-	-	-	508,6	-	-	-	132	-	-
45	"-" 3333 3334	То же, II4x2,8 /492+(492-455)xI,2/xI, I5	т	0,22	-	-	-	616,9	-	-	-	136	-	-

-----														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	"- 3326 3327	То же, 89x2,8 /530+(530-508)x0,7/xI,I	т	0,09 0,07	-	-	-	599,6	-	-	-	<u>54</u> <u>42</u>	-	-
47	"- 33I7	То же, 57x3	т	0,1	-	-	-	759	-	-	-	<u>76</u>	-	-
	Сб.цех ч.п.16	Труба стальная водогазопровод- ная 32x2,8 32x2,8	м	<u>8,2</u>	-	-	-	0,54	-	-	-	<u>4</u>	-	-
49	"- п.13	То же, 15x2,5	м	<u>44,3</u> 30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	<u>12</u> 8	-	-
50	05-03-02 п.10	Труба из неплас- тифицированного поливинилхлори- да д.50 2110xI,076	м	<u>20</u>	-	<u>0,008</u>	-	2270,4т	-	-	-	<u>18</u>	-	-

90I-7-6.84 (XI)

I43

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	"- п.9	То же, д.25 4028xI,076	м	<u>70</u>	-	<u>0,01</u>	-	4334,1г	-	-	-	<u>43</u>	-	-
52	Сб.цен ч.1 п.760	Труба асбесто- цементная д.150	м	<u>4</u>	-	-	-	0,9	-	-	-	<u>4</u>	-	-
53	23-07 I-0495	Вентиль Ду32 Ру64 I5ч27нжI I8xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	19,8	-	-	-	<u>40</u>	-	-
54	"- I-0493	То же, Ду15 I0xI,098	шт	<u>5</u> 4	-	-	-	10,98	-	-	-	<u>55</u> 44	-	-
55	"- I-1096	Задвижка Ру10 Ду150 30ч47бр 66xI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	218	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
56	"- I-I095	То же, Ду100 40xI,098	шт	4	-	-	-	43,9	-	-	-	I76	-	-
57	"- I-I094	То же, Ду80 32xI,098	шт	<del>5</del> 3	-	-	-	35,1	-	-	-	<del>I76</del> 105	-	-
58	"- I-I093	То же, Ду50 22xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	24,2	-	-	-	<u>48</u>	-	-
59	"- I-0755	Клапан обратный I6ч60р д.100 I7,5xI,098	шт	2	-	-	-	19,2	-	-	-	38	-	-
60	"- I-0753	То же, Ду50 I2,5xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	13,7	-	-	-	<u>27</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Сб.цен ч.Ш п.118	Вентиль запор- ный муфтовый Ру16 Ду32 15кч28р2	шт	<u>6</u>	-	-	-	2,39	-	-	-	<u>14</u>	-	-
62	-"- п.117	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	1,87	-	-	-	4	-	-
63	-"- п.115	То же, Ду15	шт	<u>10</u> 4	-	-	-	1,31	-	-	-	<u>13</u> 5	-	-
64	Сб.цен ч.Ш стр.106	Рукав резино- тканевый 5I,5 д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
65	0I-2I п.14	Болт из стали 10Г2  9IIx0,9	шт	<u>60</u> 40	-	<u>0,008</u> 0,005	-	819,9	-	-	-	<u>7</u> 4	-	-

90I-7-6.84 (XI)

I46

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Сб.цен ч.Ш п.1546	Компенсатор дли- ной 0,8м с ниш- пелями и наклад- ными гайками	м	$\frac{7,2}{6,4}$	-	-	-	0,94	-	-	-	$\frac{7}{6}$	-	-
67	05-02 13-079	Фторопласт 4А толщ. 2 мм	т	0,003	-	-	-	8000	-	-	-	24	-	-
	Сб.цен ч.П п.215	Уголок 50x50x5 442x1,086	м	90	-	0,34	-	480	-	-	-	163	-	-
Горячее водоснабжение														
69	Сб.цен ч.1 п.13	Труба стальная водогазопровод- ная д.15	м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2058</u> 1496	<u>306</u> 163	<u>36/10</u> 21/9

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления на основную заработную плату 80%						-	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-
														I30		
Итого по разделу II						-	-	-	-	-	-	-	-	2302	306	36/10
														I626	I63	2I/9
III. Строительные работы																
70	I3-258 I3-332	Очистка труб от коррозии диаметром менее 50мм	m2	$\frac{9}{6}$	-	-	-	-	2,35	0,28	$\frac{0,83}{0,25}$	-	$\frac{2I}{14}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{7/2}{5/2}$	
71	I3-257 I3-33-I	То же, диаметром более 50мм	m2	25	-	-	-	-	2,02	0,2	$\frac{0,58}{0,17}$	-	5I	5	$\frac{I4}{4}$	
72	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска труб диаметром менее 50мм масляной краской за 2 раза	m2	$\frac{9}{6}$	-	-	-	-	0,56	0,39	-	-	$\frac{5}{3}$	$\frac{3}{2}$	-	

90I-7- 6.84 (XI)

I48

19213-11

		-----														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
73	I5-6I3 I5-I64-I	То же, диамет- ром более 50мм	м2	25	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	I0	5	-		
74	22-5II 22-37-I	Заделка футля# ров	шт	<u>2</u>	-	-	-	I,94	4,72	<u>2,07</u> 0,62	-	<u>4</u>	<u>9</u>	<u>4/I</u>		
75	I2-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	<u>I2</u>	-	-	-	I,13	<u>0,59</u>	-	-	<u>I4</u>	<u>7</u>	-		
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I05</u> 78	<u>32</u> I4	<u>25/7</u> I9/6		
	Накладные расхо- ды I6,5%			-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I7</u> I3	-	-		
	Итого по разделу III			-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I22</u> 91	<u>32</u> I4	<u>25/7</u> I9/6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3765</u> 2988	<u>3109</u> 2064	<u>550</u> 313	<u>134/37</u> 81/33
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	<u>75</u> 60	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3840</u> 3048	<u>3109</u> 2064	<u>550</u> 313	<u>134/37</u> 81/33
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	<u>77</u> 61	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3917</u> 3109	<u>3109</u> 2064	<u>550</u> 313	<u>134/37</u> 81/33
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	<u>157</u> 124	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>4074</u> 3233	<u>3109</u> 2064	<u>550</u> 313	<u>134/37</u> 81/33



90I-7- 6.84 (XI)

I5I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	249 165	-	-	
		Итого	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	4150 3293	3358 2229	550 313	134/37 81/33
		Всего	руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	7508 5522	-	-	

в том числе  
нормативная ус-  
ловно-чистая  
продукция

Примечание: в числителе дана стоимость при подаче хлорной воды, а в знаменателе  
- хлор-газа.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст.инженер  
Проверила рук.группы

*Сирота*  
*Бурлова*  
*Лучина*

М.Сирота  
Т.Калинина  
Т.Бурлова  
Г.Лучина



90I-7-6.84 (XI)

152

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10a

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 товарного хлора в час". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант обеззараживания сточных вод).

Сметная стоимость 6,57/5,5 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,7/3,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,74/2,1 тыс.руб.

в) строительных работ 0,13/0,1 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 525,44/439,68 руб.

2. I м2 общей площади здания 12,3/9,45 руб.

3. I м3 объема здания 1,77/1,36 руб.

Основание: спецификация № НК-СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо-монтажных работ Руд. всего в том числе	Общая стоимость, руб. обо-монтажных работ Руд. всего в том числе	осн. экспл.		осн. экспл.	
								з/плата	машин	з/плата	машин
						в т.ч. з/плата			в т.ч. з/плата		

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I7-03 ч.1 5-284	Весы товарные шкальные РГ-2Ш13М	шт	2	-	-	I75	-	-	-	350	-	-	-
2	I9-06 I6-052 3-У-604 к-1,05	Таль электри- ческая передви- жная 3,2т Тэ320-5II20.00	шт	I	0,47	-	640	42т	2I,3	<del>5,08</del> 3,26	640	20	10	<del>2</del> 2
3	3-560I к-1,05	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,8	16,17	<del>1,46</del> 0,57	-	5I	10	I
5	24-10-02 п.227 II-998 к-1,05	Хлоратор ЛОНИИ-100К	шт	<u>3</u>	-	-	I36	39,9	9,59	<del>4,4I</del> 0,03	<u>408</u>	<u>I20</u>	<u>29</u>	<u>I3/-</u>
6	23-07 I-0927 II-39I-I	Регулятор дав- ления РУ16 Ду50 2IсIонж	шт	-	-	-	-	I36	2,79	2,72	<u>0,02</u>	<u>6</u> ч	<u>5</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-01 07-023 7-28I-IM к-0,75	Насос X45/3I-Л с эл.двигателем A02-52-2	шт	2	-	-	325	19,2	10,7	<u>3</u> I	650	38	21	<u>6</u> 2
8	ЦМО №7 прил. I	Стоимость эл. энергии инди- видуального ис- пытания обору- дования	квт.ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
9	8-48I-20	Присоединение эл.машин к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u>	-	4	3	-
10	19-06 16-002 3-У-6I2 к-1,05	Таль ручная передвижная г/п It 4I+4852	шт	1	-	-	51	37,07	19,95	<u>2,63</u> I,26	51	1	1	-
11	19-05 04-088 6-282-I	Подогреватель водоподводяной ско- ростной 03 ОСТ 34-588-68	шт	1	0,043	-	45	65,7т	50,7	<u>5,97</u> I,97	45	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-01 01-003 7-281-1M к-0,75	Насос 2К-20/30 с эл.двигателем 4A100 2	шт	<u>2</u>	-	-	115	19,2	10,7	3	<u>230</u>	<u>38</u>	<u>21</u>	<u>6/2</u>
I3	ЦМО №7 прил. I	Стоимость эл. энергии на ин- дивидуальное испытание	квт.ч	<u>63</u>	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>2</u>	-	-
I4	8-48I-19	Присоединение эл.машин к эл. сети	шт	<u>2</u>	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	<u>3</u>	<u>2</u>	-
I5	I5-06 7-007	Редуктор давле- ния кислородный ДКП-I-65	шт	<u>1</u>	-	-	2,6	-	-	-	<u>3</u>	-	-	-
I6	06-II-01 6-060 18-26-6	Кольца керамиче- ские 25x25	м3 тнс. шт.	II 726	-	-	1,35 тнс. шт.	10,3м3	7,12	<u>2,94</u> 1,18	980	113	78	<u>32</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	3357	395	183	58/20
											2988	238	136	41/18
		Начисления на основную заработную плату 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-
												109		
		Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	3357	541	183	58/20
											2988	347	136	41/18
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
I7	I2-30-2	Труба из стали 10 2 горячекатанная 32x3 ГОСТ8732-78	м	$\frac{32}{12}$	-	-	-	1,5I	I, II	$\frac{0,32}{0,08}$	-	$\frac{33}{18}$	$\frac{24}{13}$	$\frac{7/2}{4/1}$
I8	I2-30-I	То же, стальная основная холоднотянутая 18x3	м	$\frac{40}{32}$	-	-	-	I,3	I	$\frac{0,25}{0,06}$	-	$\frac{52}{42}$	$\frac{40}{32}$	$\frac{10/2}{8/2}$

90I-7-6.84 (XI)

I57

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I2-2-9 K-I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x3,2	т	0,12	-	-	-	56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$	-	7	5	$\frac{1}{1}$
20	I2-2-8 K-I,I	То же, 159x3,2	т	0,26	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	23	12	$\frac{4}{2}$
21	I2-2-8 K-I,I	То же, 114x2,8	т	0,22	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	19	15	$\frac{3}{2}$
22	I2-2-7 K-I,I	То же, 89x2,8	т	$\frac{0,09}{0,07}$	-	-	-	107,6	87,01	$\frac{15,95}{7,51}$	-	$\frac{10}{8}$	$\frac{8}{6}$	$\frac{1/1}{-}$
23	I2-2-6 K-I,I	То же, 57x3	т	0,1	-	-	-	137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	-	14	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная 32x2,8	м	<u>4</u>	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>2</u>	<u>2</u>	-
25	I2-I-I	То же, 15x2,5	м	<u>40</u> 30	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	<u>19</u> 14	<u>17</u> 13	<u>2/-</u> 1/-
26	I2-II8-I	Труба из негла- стифицированно- го поливинилхло- рида д.50	м	<u>13</u>	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>10</u>	<u>10</u>	-
27	I2-II8-I	То же, д.25	м	<u>11</u>	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	<u>9</u>	<u>8</u>	-
28	I2-I07-2	Труба асбесто- цементная д.150	м	<u>4</u>	-	-	-	1,3	1,13	<u>0,09</u> 0,02	-	<u>5</u>	<u>5</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-79I-2	Вентиль Ду32 Ру64 15с27нжI	шт	2	-	-	-	2,23	1,95	$\frac{0,05}{0,01}$	-	<u>4</u>	<u>4</u>	-
30	I2-79I-I	То же, Ду15	шт	$\frac{5}{4}$	-	-	-	2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$	-	$\frac{10}{8}$	$\frac{9}{7}$	-
31	I2-802-7	Задвижка Ру10 Ду150 30ч476р	шт	3	-	-	-	9,42	4,74	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	<u>2</u>
32	I2-802-5	То же, Ду100	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	<u>1</u>
33	I2-802-5	То же, Ду80	шт	$\frac{5}{3}$	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	$\frac{38}{23}$	$\frac{17}{10}$	$\frac{2}{1}$
34	I2-802-3	То же, Ду50	шт	<u>2</u>	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	<u>4</u>	<u>3</u>	-



	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35 I2-803-4 Клапан обратный Ру16 Ду100 I6ч6ор				шт	2	-	-	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,56	-	7	6	<u>1</u>
36 I2-803-2 То же, Ду50				шт	<u>2</u>	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	<u>4</u>	<u>4</u>	-
37 I2-807-I Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8р2 Ру16 Ду32				шт	<u>3</u>	-	-	-	0,75	0,73	-	-	<u>2</u>	<u>2</u>	-
38 I2-807-I То же, Ду25				шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	-
39 I2-807-I То же, Ду15				шт	<u>7</u> 4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	<u>5</u> 3	<u>5</u> 3	-
40 I2-2-I Компенсатор дли- ной 0,8м с нише- лями и накладными гайками				шт	<u>6</u> 5	-	<u>0,004</u> 0,003	-	324т	302	<u>8,23</u> 2,35	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Горячее водоснабжение														
41	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д.15	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	4	3	-
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж														
42	Сб.цен ч.Ур. IX п.3358 3359	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219х3,2 /385+(385-375)х2,8/хI, I5	т	0,12	-	-	-	475	-	-	-	57	-	-
43	-"- 3348 3349	То же, I59х3,2 /428+(428-417)хI,3/хI, I5	т	0,26	-	-	-	508,6	-	-	-	I32	-	-
44	-"- 3333 3334	То же, II4х28 /492+(492-455)хI,2/хI, I5	т	0,22	-	-	-	616,9	-	-	-	I36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	-"- 3326 3327	То же, 89x2,8 /530+(530-508)x0,7/xI,I	т	$\frac{0,09}{0,07}$	-	-	-	599,6	-	-	-	$\frac{54}{42}$	-	-
46	-"- 33I4	То же, 57x3	т	0,1	-	-	-	759	-	-	-	76	-	-
47	Сб.цен ч. I п. 360	Труба из стали 10 2 горячека- танная 32x3 0,75xI, I5	м	$\frac{22,9}{12,5}$	-	-	-	0,86	-	-	-	$\frac{20}{11}$	-	-
48	-"- п. I29	То же, холодно- деформированная 18x3 0,2xI, I5	м	$\frac{41,6}{33,3}$	-	-	-	0,23	-	-	-	$\frac{10}{8}$	-	-
50	-"- п. I6	Труба стальная водогазопровод- ная 32x2,8	м	4,1	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-

		-----														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
51	"-" п.13	То же, 15x2,5	м	$\frac{44,3}{30,9}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{12}{8}$	-	-		
52	05-02-02 п.10	Труба из непластифицированного поливинилхлорида д.50 2110x1,076	м	<u>13</u>	-	<u>0,006</u>	-	2270,4	-	-	-	<u>14</u>	-	-		
53	"-" п.9	То же, д.25 4028x1,076	м	<u>11</u>	-	<u>0,002</u>	-	4334,1	-	-	-	<u>9</u>	-	-		
54	Сб.цен ч.1 п.760	Труба асбестоцементная д.150	м	<u>4</u>	-	-	-	0,9	-	-	-	<u>4</u>	-	-		
55	Сб.цен ч.11 п.1546	Компенсатор длиной 0,8м с нищелями и накладными гайками	м	$\frac{4,8}{4}$	-	-	-	0,94	-	-	-	$\frac{5}{4}$	-	-		

90I-7- 6.84 (XI)

I64

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	23-07 I-0495	ВЕНТИЛЬ I5c27HMI Ду32 Ру64 I8xI,098	шт	2	-	-	-	I9,8	-	-	-	40	-	-
57	"- I-0493	То же, ДуI5 I0xI,098	шт	$\frac{5}{4}$	-	-	-	I09,8	-	-	-	$\frac{55}{44}$	-	-
58	"- I-1096	Задвижка РуI0 ДуI50 30ч47бр 66xI,098	шт	3	-	-	-	72,5	-	-	-	2I8	-	-
59	"- п. I-1095	То же, ДуI00 40xI,098	шт	4	-	-	-	43,9	-	-	-	I76	-	-
60	"- I-1094	То же, Ду80 32xI,098	шт	$\frac{5}{3}$	-	-	-	35,1	-	-	-	I76	-	-

90I-7-6.84 (XI)

I65

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	-"- I-I093	То же, Ду50 22xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	24,2	-	-	-	48	-	-
62	-"- I-0755	Клапан обратный I6ч6бр РуI6 ДуI00 I7,5xI,098	шт	2	-	-	-	19,2	-	-	-	38	-	-
63	-"- I-0753	То же, Ду50 I2,5xI,098	шт	<u>2</u>	-	-	-	13,7	-	-	-	<u>27</u>	-	-
64	Сб.цен ч.Ш п. I18	Вентиль запор- ный муфтовый I5кчI8р2 РуI6 Ду32	шт	<u>3</u>	-	-	-	2,39	-	-	-	<u>7</u>	-	-
65	-"- II7	То же, Ду25	шт	2	-	-	-	1,87	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	- п.115	То же, Ду15	шт	$\frac{7}{4}$	-	-	-	1,31	-	-	-	$\frac{9}{5}$	-	-
67	Сб.цен ч.Ш стр.106	Рукав резино- тканевый д.25	м	30	-	-	-	2,23	-	-	-	67	-	-
68	01-21 п.14	Болт из стали 10Г2 911x0,9	шт	$\frac{60}{40}$	-	$\frac{0,008}{0,005}$	-	819,9	-	-	-	$\frac{7}{4}$	-	-
69	05-02 13-079	Фторопласт 4а толщиной 2 мм	т	0,003	-	-	-	800,0	-	-	-	24	-	-
70	Сб.цен ч.П п.215	Уголок 50x50x5 442x1,086	м	24	-	0,09	-	480	-	-	-	43	-	-

Горячее водоснабжение

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Сб.цен ч. I п. I3	Труба стальная водогазопровод- ная д. I5				м	8,2	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
		Итого					-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I805</u>	<u>237</u>	<u>34/10</u>
															<u>I480</u>	<u>I52</u>	<u>25/8</u>
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%					-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I90</u>	-	-
															<u>I22</u>		
		Итого по разделу II					-	-	-	-	-	-	-	-	<u>I995</u>	<u>237</u>	<u>34/10</u>
															<u>I602</u>	<u>I52</u>	<u>25/8</u>
		III. Строительные работы															
72	I3-258 I3-33-2	Очистка грубо- проводов диамет- ром менее 50мм от коррозии				м2	<u>9</u> 6	-	-	-	2,35	0,28	<u>0,83</u> 0,25	-	<u>21</u> 14	<u>3</u> 2	<u>7/2</u> 5/2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	I3-257 I3-33I	То же, диамет- ром более 50мм	м2	25	-	-	-	2,02	0,2	<del>0,58</del> 0,17	-	5I	5	<u>I4</u> 4
74	I5-6I4 I5-164-8	Окраска трубо- проводов диамет- ром менее 50мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	<u>9</u> 6	-	-	-	0,56	0,38	-	-	<u>5</u> 3	<u>3</u> 2	-
75	I5-6I3 I5-164-1	То же, диаметром более 50 мм	м2	25	-	-	-	0,39	0,2I	-	-	10	5	-
76	22-5II 22-37-I	Заделка футля- ров	шт	<u>3</u>	-	-	-	1,94	4,72	<del>2,07</del> 0,62	-	<u>6</u>	<u>I4</u>	<u>6/2</u>
77	I2-494 22-36-I	Протаскивание труб в футляр	м	<u>8,5</u>	-	-	-	1,13	0,58	-	-	<u>10</u>	<u>5</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	<u>103</u> 78	<u>35</u> 14	<u>27/8</u> 19/6	
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	<u>17</u> 13	-	-	
		Итого по разделу III		-	-	-	-	-	-	-	-	<u>120</u> 91	<u>35</u> 14	<u>27/8</u> 19/6	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3357</u> 2988	<u>2656</u> 2040	<u>455</u> 302	<u>119/38</u> 85/32
		Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>67</u> 60	-	-	
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3424</u> 3048	<u>2656</u> 2040	<u>455</u> 302	<u>119/38</u> 85/32
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>68</u> 61	-	-	

90I-7-6.84 (XI)

19213-11

170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3492</u>	<u>2656</u>	<u>455</u>	<u>119/38</u>
											3109	2040	302	85/32
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	<u>140</u>	-	-	-
											124			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3632</u>	<u>2656</u>	<u>455</u>	<u>119/38</u>
											3233	2040	302	85/32
		Заготовительно- складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	<u>44</u>	-	-	-
											39			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3676</u>	<u>2656</u>	<u>455</u>	<u>119/38</u>
											3272	2040	302	85/32
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%	-	-	-	-	-	-	-	<u>24</u>	-	-	-
											21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3700</u>	<u>2656</u>	<u>455</u>	<u>119/38</u>
											3293	2040	302	85/32
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ками	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>212</u>	-	-
												I63		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>3700</u>	<u>2868</u>	<u>455</u>	<u>119/38</u>
											3293	2203	302	85/32
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	<u>6568</u>			
											5496			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Применение: в числителе дана стоимость при подаче хлорной воды, в знаменателе - хлор-газа.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Сирота*  
*Кал.*  
*Бурд.*  
*Л.*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Т. Бурдова  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,05/1,72 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,3 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,72/0,4 тыс.руб.

в) строительных работ 0,03/0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 163,92/137,28 руб.

2. I м2 общей площади здания 3,2/1,78 руб.

3. I м3 объема здания 0,46/0,26 руб.

Основание: спецификация № НК-С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и поз. преиск. ценника	р и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	обо-монтажных работ	РУД. всего в том числе	обо-монтажных работ	РУД. всего в том числе					
					ед.	общ.	осн. з/плата машин	экспл. в т.ч. з/плата	осн. з/плата машин	экспл. в т.ч. з/плата					
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	23-03 ч.П 05-064 18-1-1	Испаритель =0,6 м2	шт	2	0,24	0,48	1390т	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	667	41	25	<u>3</u> 2
2	Сб.цен ч.Пр.1 п.2101 9-122	Приспособление для подъема кон- тейнеров  (311+50,2)х1,086	шт	1	0,04	-	-	392,3	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	16	1	-
3	23-03ч.П 02-0014 18-1-2	Грязевик	шт	2	0,139	0,278	1645т	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	457	41	25	<u>4</u> 2
4	23-0ч.П 02-0011 18-6-1	Фильтр	шт	2	0,021	0,042	1380т	23,2	13,6	<u>2,81</u> 1,36	58	46	27	<u>6</u> 3
5	05-03 8-0063 к-1,1	Эжектор произ- водительностью 5 кг/ч	шт	3	-	0,012	-	5005т	-	-	-	<u>60</u>	-	-

90I-7-6.84 (XI)

I74

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	Сб.цен ч.Пл.1987 9-122 к-1,08	Бак затворный (297+50,2)x1,086	шт	1	0,248	-	-	377,1	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	94	6	<u>1</u> -	
7	Сб.цен ч.Пл.1987 9-122 к-1.086	Бак разрыва струи	шт	<u>1</u> -	-	<u>0.505</u>	-	377,1	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	<u>190</u> -	<u>63</u> -	<u>2/1</u> -	
8	Сб.цен ч.П п.2101 9-123 8-17-6	Стеллаж (311+45)x1,086	шт	1	-	0,15	-	386,6	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	58	6	-	
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1182</u> 296	<u>546</u> 90	<u>153</u> 14/7	<u>16/8</u>
Начисления на основную зара- ботную плату			80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>122</u> 72	-	-
Итого по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1182</u> 368	<u>668</u> 90	<u>153</u> 14/7	<u>16/8</u>

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 -----

П. Строительные работы

9	I5-6I2 I5-164-2	Окраска оборудо- вания масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	<u>0,8</u> 0,5	-	-	-	26,6	696	<u>0,74</u> 0,24	-	<u>21</u> 13	<u>5</u> 3	<u>1/-</u> -
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>21</u> 13	<u>5</u> 3	<u>1/-</u> -
	Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3</u> 2	-	-
	Итого по разделу П		-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>24</u> 15	<u>5</u> 3	<u>1/-</u> -
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1182 383	<u>692</u> 93	<u>158</u> 14/7
	Запасные части	2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-



90I-7- 6.84 (XI)

I76

№ 213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1206	<u>692</u>	<u>158</u>	<u>17/8</u>
												383	93	14/7
		Тара и упаковка	2%	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1230	<u>692</u>	<u>158</u>	<u>17/8</u>
												383	93	14/7
		Транспортные расходы	4%	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1279	<u>692</u>	<u>158</u>	<u>17/8</u>
												383	93	14/7
		Заготовительно-складские расходы	1,2%	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	1294	<u>692</u>	<u>158</u>	<u>17/8</u>
												383	93	14/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация (от итога с запчастями)		0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Итого		руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	1302	692 383	158 93	17/8 14/7
Отклонения по заработной плате		руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценником		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	1302	692 383	158 93	17/8 14/7
Плановые накопления		8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55 31	-	-
Итого		руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	1302	747 414	158 93	17/8 14/7
Всего		руб -	-	-	-	-	-	-	-	-	2049	1716		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Примечание: в числителе сметная стоимость при подаче хлорной воды, а в знаменателе - хлор-газа.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Сирота*  
*Сирота*  
*Бурлова*  
*Лучина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Т. Бурлова  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
на приобретение и монтаж электроосвещение

Сметная стоимость	0,92/0,89 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,92/0,89 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	73,6/71,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,95/3,82 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,57/0,55 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость руб.			
					брутто	нетто	руб.		руб.		руб.		руб.	
					ед.	общ.	об- руд.	об- все- го	мон- таж- ных в т.ч. осн. з/пл.	рабо- т в т.ч. экспл. машин з/пл.	об- руд.	об- все- го	мон- таж- ных в т.ч. осн. з/пл.	рабо- т в т.ч. экспл. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-612-2	Щиток освети- тельный ЯОУ8501	шт	2	-	-	-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,028	-	8	3	-

90I-7-6.84

(XI)

I79

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	8-52I-10	Ящик ЯБП-I	шт	1	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	4	2	-
3	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	шт	2	-	-	-	1,79	0,943	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	2	-
4	8-594-I	Светильник с лампами накаливания на кронштейне	шт	$\frac{9}{11}$	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	$\frac{25}{31}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{5}{2}$ $\frac{6}{2}$
5	8-593-2	То же, на кронштейне	шт	$\frac{7}{4}$	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,182}$	-	$\frac{8}{5}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{1}$ $\frac{2}{1}$
6	8-603-I	То же, потолочный	шт	$\frac{6}{4}$	-	-	-	1,03	0,35	$\frac{0,01}{0,003}$	-	$\frac{6}{4}$	$\frac{2}{1}$	-

90I-7- 6.84

(X1)

180

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-604-I	Светильник типа бра	шт	$\frac{4}{5}$	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,245}{0,011}$	-	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{1}$
8	8-599-4	Светильник с люминесцентными лампами подвесной	шт	6	-	-	-	1,67	0,683	$\frac{0,505}{0,16}$	-	11	4	$\frac{3}{1}$
9	8-592-I	Патрон настенный	шт	2	-	-	-	0,154	0,111	-	-	-	-	-
10	8-591-2	Выключатель для открытой проводки	шт	8	-	-	-	0,238	0,158	-	-	2	1	-
11	8-591-3	То же, герметический	шт	11	-	-	-	0,498	0,384	$\frac{0,01}{-}$	-	5	4	-
12	8-591-6	Розетка для открытой проводки	шт	6	-	-	-	0,251	0,171	-	-	2	1	-

90I-7- 6.84

(XI)

I8I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-59I-8	То же, гермети- ческая	шт	2	-	-	-	0,3	0,195	<u>0,01</u>	-	I	-	-
I4	8-4I7-5	Прокладка тру- бы винипласто- вой диам. до 25 мм	I00 м	<u>0,20</u> 0,15	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	<u>3</u> 2	<u>2</u> I	<u>=</u>
I5	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы провода сеч. 2,5 кв. мм	I00 м	<u>0,2</u> 0,15	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	<u>I</u> I	-	-
I6	8-409-II	За каждый по- следующий про- вод сечением 2,5 кв. мм	I00 м	<u>0,20</u> 0,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
I7	8-400-I	Кабель 2х-4х жильный суммар- ным сечением до 10 кв. мм с креп- лением наклад- ными скобками	I00 м	2,60	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	158	61	<u>59</u> 22

90I-7-6.84

(X1)

I82

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400-2	То же, суммар- ным сечением до I6	I00 м	0,2	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	14	5	<u>6</u> 2
19	8-472-9	Сталь круглая диам. I2 мм	I00 м	0,05	-	-	-	58,8	14,9	<u>1,7</u> 0,2	-	3	I	-
20	8-472-7	То же, полосо- вая сеч. I60 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	3	I	-
		Итого	руб									<u>262</u> 263	<u>98</u> 97	<u>84</u> <u>77</u> 28
		Накладные расходы	%	87								<u>85</u> 84		
		Итого	руб									<u>347</u> 347		

90I-7-6.84

(X1)

I83

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
21	I5-I7 2-222	Щиток освети- тельный ЯОУ850I	шт	2	-	-	-	4I	-	-	-	82	-	-
22	Ц. I ч. У р. 6 п. 235	Ящик ЯБЛ-I	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
23	Ц. I ч. У р. 6 п. 240	Ящик с транс- форматором ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
24	I5-07 д. I5 I-197	Светильник с лампами накали- вания НСПII-100	шт	$\frac{16}{15}$	-	-	-	5,60	-	-	-	$\frac{90}{84}$	-	-
25	I5-07 I-057	То же, НШПЗх100	шт	$\frac{4}{2}$	-	-	-	9,4	-	-	-	$\frac{38}{19}$	-	-
26	Ц. I ч. У р. 3 п. 139	То же, НПО 20х100	шт	2	-	-	-	1,57	-	-	-	3	-	-



90I-7- 6.84

(XI)

I34

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Ц.І ч.У р.3 п.137	То же, НВ006х100	шт	$\frac{4}{5}$	-	-	-	1,91	-	-	-	$\frac{8}{10}$	-	-
28	Ц.І ч.У	Светильник пе- реносной РВ0-42	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
29	То же п.152	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО02 (2х40)	шт	3	-	-	-	18,1	-	-	-	54	-	-
30	15-07	То же, ПВЯМ(2х40)-02- УХЯЧ	шт	3	-	-	-	16,5	-	-	-	50	-	-
31	Ц.І ч.У р.3 п.276	Лампа накали- вания 220В 100 Вт	шт	$\frac{22}{18}$	-	-	-	0,108	-	-	-	$\frac{2}{2}$	-	-
32	То же п.265	То же, 220В 60 Вт	шт	$\frac{4}{5}$	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

185

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц. I ч. У р. 3 п. 308	Лампа местного освещения МО36-40	шт	I	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-	-
34	То же п. 231	Лампа люмине- сцентная ЛБ-40	шт	12	-	-	-	0,72	-	-	-	9	-	-
35	То же п. 251	Стартер 80-С-220	шт	12	-	-	-	0,142	-	-	-	2	-	-
36	15-07 7-020	Патрон настен- ный	шт	2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
37	15-04 17-077	Выключатель для открытой установки	шт	8	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
38	15-04-01 п. 75	То же, гермети- ческий	шт	11	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
39	15-04-01 п. 55	Розетка штеп- сельная для открытой про- водки	шт	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

186

19213-А

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	15-04 I7-09I	То же, гермети- ческая	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-
41	24-05 I-364	Коробка ответ- вительная КОР-73	шт	20	-	-	-	0,4	-	-	-	8	-	-
42	24-05 I-365	То же, КОР-74	шт	16	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-
43	24-05	То же, У994	шт	5	-	-	-	0,6	-	-	-	3	-	-
44	Ц. I ч.У п.207	То же, У409	шт	10	-	-	-	1,63	-	-	-	16	-	-
45	Ц. I ч.У р.2 п.228	Провод АПВ сеч.1x2,5 кв.мм км	км	$\frac{0,04}{0,03}$	-	-	-	28,4	-	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-
46	Ц. I ч.У р. I п. I075	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 кв.мм км	км	0,23	-	-	-	166	-	-	-	38	-	-

90I-7- 6.84

(X1)

187

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц. I ч. У р. I п. I09I	То же, сечением 3x2,5 кв. мм	км	0,03	-	-	-	191	-	-	-	6	-	-
48	То же п. I092	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв. мм 227xI, 2=272,4	км	0,02	-	-	-	272,4	-	-	-	5	-	-
49	05-03 8-0087	Труба винилплас- товая диам. 25мм	км	$\frac{0,02}{0,015}$	-	-	-	220	-	-	-	$\frac{4}{3}$	-	-
		Итого	руб									$\frac{475}{451}$		
		Комплектация	%	I								5		
		Начисления по поз. 2I, 49	%	7,6								$\frac{7}{6}$		
		поз. 24, 25, 30, 36-43	%	8,2								$\frac{16}{14}$		
		Итого	руб									$\frac{503}{476}$		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по I разд. руб.															
													347	98	84
Отклонения по заработной плате руб														97	77
Материалы, не учтенные ценниками													503		28
Итого руб													476		
Плановые накопления 8%													850		
Итого руб													823		
Всего руб													68		
в том числе нормативная условно-чистая продукция													66		
													918		
													889		
													918		
													889		

Примечание: В числителе вариант обеззараживания питьевых вод, в знаменателе - обеззараживание сточных вод.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. техник  
Проверила рук. группы

*Сирота*  
М. Сирота  
Т. Калинина  
И. Гребенщикова  
В. Щербакова

*Гребенщикова*  
*В.И.Щер*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

19213-11

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 1,39 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,04 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительность 194,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,46 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,64 руб.

Основание: спецификация № ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рений	Колич. един. изме- рения	Масса, тонны		Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтаж. работы	все- го	в том числе основ.экспл. зарп- машин лата в т.ч. зараб. плата	обору- дования	Все- го	в том числе основ.экспл. зарп-машин лата в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Оборудование и монтаж														
I	I5-04 п.4-224 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-122	шт	2	-	-	5,7	3,4	1,49	0,08 0,01	II	7	3	-

90I- 7-6.84 (X1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-522-I	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт	2	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	5	3	-
3.	15-04 п.18-115 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2УЗ 3,2x0,92	шт	8	-	-	2,94	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	24	16	9	-
4.	15-04 п.19-061 8- -1	Сирена сигнальная СС-1	шт	1	-	-	3,45	0,38	0,33	$\frac{0,01}{-}$	3	-	-	-
5.	Кальк. № 1	Шкаф силовой ШР11-73509-22УЗ	шт	1	-	-	88,38	25,34	11,73	$\frac{0,87}{0,32}$	88	25	12	$\frac{1}{-}$
6.	Кальк. № 2	Шкаф силовой ШР11-73504-22УЗ	шт	1	-	-	96,66	25,34	11,73	$\frac{0,87}{0,32}$	97	25	12	$\frac{1}{-}$
7.	8-523-3	Ящик ЯБЦ-1М	шт	2	-	-	-	2,91	1,27	$\frac{0,08}{0,01}$	-	6	3	-

90I-7-6.84(XI)

I9I

19213-И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-523-4	Ящик ЯБПУ-2	шт	1	-	-	-	3,46	1,51	$\frac{0,09}{0,01}$	-	3	2	-
9.	Кальк. № 3	Ящик типа ЯОИ 9501	шт	1	-	-	170,66	24,68	13,73	$\frac{0,79}{0,28}$	171	25	14	$\frac{1}{-}$
10.	Кальк. № 4	То же, типа ЯОИ 5101	шт	2	-	-	152,44	17,44	9,11	$\frac{0,79}{0,28}$	305	35	18	$\frac{2}{1}$
11.	Кальк. № 5	То же, типа ЯОИ 5901	шт	1	-	-	491,6	41,29	22,98	$\frac{2,7}{1,01}$	492	41	23	$\frac{3}{1}$
12.	8-408-3	Гибкий ввод К1081	шт	7	-	-	-	0,83	0,32	-	-	6	2	-
13.	8-408-4	То же, типа К1084	шт	2	-	-	-	1,16	0,37	-	-	2	1	-



90I-7-6.84 (XI)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	8-147-4	Стойка кабельная К1150	100 шт	0,25	-	-	-	27,8	15,5	1,9	-	7	4	-
15.	8-147-7	Полка кабельная К1161	100 шт	0,5	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	1	1	-
16.	8-397-1	Лоток металли- ческий К422	т	0,13	-	--	-	108,0	34,3	$\frac{36,0}{9,84}$	-	14	4	$\frac{5}{1}$
17.	11-582-2	Коробка клеммная КК-10	шт	5	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	5	4	-
18.	8-418-1	Прокладка поли- этиленовых труб д= 25 мм	100 шт	0,15	-	-	-	9,89	8,57	$\frac{0,17}{0,08}$	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-417-5	Прокладка вини- пластовых труб д= 25 мм	100 м	0,25	-	-	-	15,9	7,65	$\frac{0,22}{0,08}$	-	4	2	-
20	8-406-I	Прокладка стальных труб д=25 мм	100 м	0,04	-	-	-	54,0	23,2	$\frac{23,1}{9,73}$	-	2	1	$\frac{1}{-}$
21.	8-409-3	Затягивание ка- беля АВВГ в проло- женные трубы суммар- ным сечением 16 кв.мм	100 м	0,45	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,84}{1,46}$	-	4	2	$\frac{2}{1}$
22.	8-416-I	Прокладка кабеля АВВГ по установ- ленным конструкциям сечением 10 кв.мм	100 м	3,0	-	-	-	37,5	11,1	$\frac{23,0}{7,32}$	-	118	33	$\frac{69}{22}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	8-400I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скоб- ками суммарным сечением 10 кв. мм	100 м	0,67	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	4I	16	$\frac{15}{6}$
24.	8-400-2	То же, 16 кв. мм	100 м	0,15	-	-	-	68,0	25,0	$\frac{28,2}{8,88}$	-	10.	4	$\frac{4}{1}$
25.	8-146-1	Прокладка кабеля с креплением ско- бками при весе 1м до 1 кг	100 м	0,27	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	13	5	$\frac{3}{1}$
26.	8-148I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе 1м до 1 кг	100 м	1,2	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	15	9	$\frac{1}{-}$

90I-7-6.84 ( X1 )

I95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	8-402-1	Прокладка прово- да ПРТ	100 м	0,35	-	-	-	16,5	8,07	$\frac{5,15}{1,63}$	-	6	3	$\frac{2}{1}$
28.	8-505-2	Прокладка кабеля КРПТ	10м	1,5	-	-	-	11,6	2,72	$\frac{0,16}{0,05}$	-	17	4	-
29.	8-153-13	Заделка концевая сухая для контроль- ного кабеля с коли- чеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,49	0,22	-	-	6	3	-
30.	8-153-5	Заделка концевая сухая для кабеля КРПТ	шт	2	-	-	-	3,55	1,08	-	-	7	2	-
Инвентарь по технике безопасности														
31.	17-01 п.4-04I	Мегаомметр M4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

90I-7-6.84 (X1)

I96

19213-11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32. I7-0I п.4 -090			Индикатор низкого напряжения МИН-I	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
33 05-I8 п. I7-I2			Дорожки диэлек- трические	кг	30	-	-	0,63	-	-	-	19	-	-	-
34. 05-I8 I7-2I			Перчатки диэлектри- ческие	пара I	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
Итого:								-	-	-	-	1262	462	200	<u>110</u> 35
Накладные расходы:															
по п.п. I96x0,87								-	-	-	-	-	171	-	-
по п. I7 4x0,8								-	-	-	-	-	3	-	-
Итого по I разделу								-	-	-	-	1262	636	200	<u>110</u> 35

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15

## Материалы, не учтенные ценником

35.	ц. I ч. 5 р. 4 п. 31	Пакетный выключатель ПВЗ-10-У356	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
36.	то же,	типа ПВЗ-10-У367	шт	1	-	-	-	4,33	-	-	-	4	-	-
37.	ц. I ч. 5 р. 6 п. 235	Ящик ЯБП-1М	шт	2	-	-	-	13,7	-	-	-	27	-	-
38.	I5-I7 п. 2-450	Ящик ЯБПВУ-2	шт	1	-	-	-	14,1	-	-	-	14	-	-
39.	ц. I ч. 5 р. I п. I252	Кабель марки АБВГ сечением 4x2,5 кв.мм 222xI,3	I000 м	0,3	-	-	-	288,6	-	-	-	87	-	-

90I-7-6.84 (X1)

I98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	ц. Iч.5 р. I п. I253	Кабель марки АВВГ сечением 4x4 кв.мм	1000 м	0,08	-	-	-	347,1	-	-	-	28	-	-
41.	то же п. I53	Кабель марки АНРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	1000 м	0,015	-	-	-	366	-	-	-	5	-	-
42.	ц. Iч.5 р. I п. 2280	Кабель марки АНВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	1000 м	0,1	-	-	-	195	-	-	-	20	-	-
43.	то же п. 228-I	То же, сечением 5x2,5 кв.мм	1000 м	0,05	-	-	-	211	-	-	-	11	-	-
44.	ц. Iч.5 р. I п. I543	Кабель марки КРПГ сечением 3x6+1x4 кв.мм 5I2x1,2	1000 м	0,015	-	-	-	614,4	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	п.1ч.5 р.2 п.392	Провод марки ПРТ сечением 1 кв.мм	1000 м	0,035	-	-	-	48,9	-	-	-	2	-	-
46.	24-05 п.1-011	Гибкий ввод К1081	шт	7	-	-	-	1,5	-	-	-	11	-	-
47.	24-05 п.1-014	То же, типа К1084	шт	2	-	-	-	1,9	-	-	-	4	-	-
48.	24-05 п.1-861	Стойка кабельная К1150	шт	25	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
49.	24-05 п.1-636	Полка кабельная К1161	шт	50	-	-	-	0,13	-	-	-	9	-	-



90I-7.6.84 (XI)

200

19213-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
50.	24-05 п.1-468	Лоток металли- ческий К422	шт	20	-	-	-	1,85	-	-	-	37	-	-
51.	24-05 п.1-300	Коробка коемная КК-10 3,8x1,1	шт	5	-	-	-	4,18	-	-	-	21	-	-
52.	ц.1ч.5 р.9 п.481	Труба полметиле- новая д=25x2 мм	м	10	-	-	-	0,183	-	-	-	2	-	-
53.	то же п.482	То же, д=32x2,4 мм	м	5	-	-	-	0,248	-	-	-	1	-	-
54.	05-03 п.8-0088	Труба винипласто- вая д=32x4 мм	м	25	-	-	-	0,35	-	-	-	9	-	-
55.	01-13 т.3.1	Труба электро- сварная д=25x2,8мм	м	4	-	-	-	0,24	-	-	-	1	-	-
Итого:								-	-	-	-	312	-	-

90I7-6.84 (XI)

20I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Комплектация		1%					-	-	-	-	312	-	-
	Транспортные расходы													
	п.п. 46,47,55		8,9%					-	-	-	-	3	-	-
	п.п. 48-50		7,2%					-	-	-	-	4	-	-
	п.51		7,3%					-	-	-	-	2	-	-
	п.п. 38,54		7,6%					-	-	-	-	2	-	-
	Итого:							-	-	-	-	326	-	-
	Итого по I разделу		руб.					-	-	-	-	1262	636	200 <u>110</u> 35
	Запасные части		2%					-	-	-	-	25	-	-
	Итого:		руб.					-	-	-	-	1287	-	-
	Тара и упаковка		2%					-	-	-	-	26	-	-
	Итого:		руб.					-	-	-	-	1313	-	-

90I-7-6.84

(XI)

202

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы		4%					-	-	-	-	53	-	-	-
Итого:		руб.					-	-	-	-	1366	-	-	-
Заготовительно-складские расходы		1,2%					-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:		руб.					-	-	-	-	1381	-	-	-
Комплектация (от итого с запчастями)		0,7%					-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:		руб.					-	-	-	-	1390	636	200	<u>110</u> 35
Отклонения по заработной плате		руб.					-	-	-	-	-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценниками							-	-	-	-	-	326	-	-
Итого:		руб.					-	-	-	-	-	962	-	-

90I-7-6.84 (XI)

208

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	8				-	-	-	-	-	77	-	-
		Итого:	руб.				-	-	-	-	-	1039	-	-
		Всего:	руб.				-	-	-	-	-	2429	-	-

В том числе: норматив-  
ная условно- чистая  
продукция

Главный инженер проекта

М.Сирота

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС



Т.Калинина

Составила ст.инженер



Л.Скубак

Проверила рук. группы



В.Щербакова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I3

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА  
СИЛОВОГО ШР11-73509-22УЗ

№№ пп	Наимен. прейск. ценника № №поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость ( в рублях )										
					единицы					общая					
					обо- рудо- вания жа	завод монта- жа	монтажн. работ			обору- дова- ния	завод монта- жа	монтажн. работы			
					го	го	все- го	в основ. затр- лата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	I5-I7 п. I-I28 8-572-5	Шкаф ШР11 разме- ром I600x700	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 0,32	-	53,0	5,24	I,98	0,87 0,32	
В шкафу установлено:															
2.	I5-04 п. 2-028 I5-I7 п. I-365 8-574-2	Рубильник Р17-373	шт	I	7,0	3,3	I,42x3	0,53x3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-	

90I-7-6.84 (XI)

205

19213-11

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 -----

3. I5-04 Предохранитель  
 п.3-097 ПП2-60 шт 12 0,19 1,2 0,66 0,34 - 2,28 14,4 7,92 4,08 -

4. I5-04 Предохранитель  
 п.3-101 ПП2-100 шт 12 0,57 1,3 0,66 0,34 - 6,84 1,56 7,92 4,08 -  
 I5-I7  
 п.1-38I  
 8-574-6

Итого: - - - 16,12 72,26 25,34 11,73 0,87  
 0,32

Всего: 88,38

Составила


 Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
шкафа силового ШР11-73504-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	количество	Сметная стоимость ( в рублях )									
					единицы					общая				
					оборудования	завод монтажа	все-го	монтажн. работы		оборудования	завод монтажа	все-го	монтажн. работ	
			в т.ч.	основ. ная з/плата	экспл. машин, в т.ч. з/плата				в т.ч.	основ. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	I5-I7 п. I-I28 8-572-5	Шкаф ШР11 размером 1600x700	шт	I	-	53,0	5,24	I,98	0,87 0,32	-	53,0	5,24	I,98	0,87 0,32
В шкафу установлено:														
2.	I5-04 п. 2-028 I5-I7	Рубильник Р17-373	шт	I	7,0	3,3	I,42x3	0,53x3	-	7,0	3,3	4,26	I,59	-

90I-7-6.84

(XI)

207

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.3-097 I5-I7 п. I-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,19	1,2	0,66	0,34	-	4,56	28,8	15,84	8,16	-
		Итого:			-	-	-	-	-	11,56	85,1	25,34	11,73	<u>0,87</u> 0,32
		Всего:								96,66				

Составила

*Скубак* Скубак



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
ящика сигнализации ЯОИ9501

№№ пп	Наимен. прейск. цен. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	коли- чест- во	Сметная стоимость ( в рублях )										
					единицы					общая					
					обо- рудо- вания	завод монта- жа	монтаж. работ	все- го	в т.ч. основ. з/пл.	обо- рудо- вания	завод монта- жа	монтажных работ	все- го	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	I5-I7 п. I-103 8-572-4	Шкаф размером 1000х600х 600 мм	шт	I	-	18,7	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	18,7	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	
В шкафу установлено:															
2.	I5-04 п. I-006 I5-I7 I-351 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-МГ	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,11	-	I,45	I,05	0,23	0,11	-	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3.	I5-04 п.13-108 I5-17 п. I-428 8-574-55	Реле сигнализации РVI-ИЛУЗ	шт	II	6,0	2,5	1,19	0,73	-	66,0	27,5	13,09	8,03	-
4.	I5-04 доп. I2 п. I2-235 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле РПИ-I3I0	шт	4	4,2	3,75	1,19	0,73	-	16,8	15,0	4,76	2,92	-
5.	I5-04 доп. I2 п. I2-238	Пневмоприставка ПВЛ-И104	шт	I	1,7	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-
6.	I5-04 п.6-244 I5-17 п. I-445	Предохранитель кулачковый ПКУЗ-I2И	шт	I	2,6	1,25	0,43	0,18	-	2,6	1,25	0,43	0,18	-

90I-7-6.84 (XI)

210

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	15-04 п.18-105 к=0,92 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управле- ния ПКЕ122-IV3 1,4x0,92	шт	2	1,29	1,2	0,45	0,29	-	2,58	2,4	0,9	0,58	-
8.	36-09 п.1-0345 15-17	Резистор ПЭВР-100	шт	1	0,98	0,65	0,55	0,33	-	0,98	0,65	0,55	0,33	-
9.	15- 1-49т	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12	-	-	-
Итого:										92,11	78,55	24,68	13,73	<u>0,79</u> 0,28
Всего:										170,66				

Составила

*Скубак*

Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа  
приточной системы ЯОИ 5101

№№ пп	Наимен. пейска и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. коли- изм. чест- во	Сметная стоимость ( в рублях )											
				единицы						общая					
				обо- рудо- вания	завод монта- жа	монтажн. работ все- го	в Т.ч.		обо- рудо- вания	завод монта- жа	монтажн. работы все- го	в Т.ч.			
								основ.экспл. з/пл. машин в Т.ч. з/плата						основ.экспл. з/пла-машин та в Т.ч. з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	15-17 п. I-103 8-572-4	Шкаф размером 1000х600х600мм	шт	I	-	18,7	4,72	1,58	0,79 0,28	-	18,7	4,72	1,58	0,79 0,28	
В шкафу установлено:															
2.	15-04 п. I-006 15-17 п. I-351 8-574-18	Автоматический выключатель А63-МУЗ	шт	I	1,45	1,05	0,23	0,11	-	1,45	1,05	0,23	0,11	-	

90I-7-6.84

(XI)

212

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 доп. I2 п. 4-545 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ-210004	шт	1	6,6	4,2	1,15	0,55	-	6,6	4,2	1,15	0,55	-
4.	I5-04 доп. I2 п. I2-24I	Приставка контакт- ная ПКЛ2204	шт	2	2,7	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-
5.	I5-04 доп. I2 п. I2-236 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПЛ 4220	шт	5	4,2	3,75	1,19	0,73	-	21,0	18,75	5,95	3,65	-
6.	I5-04 доп. I2 п. I2-238	Пневмоприставка ПВЛ II04	шт	1	1,7	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-

90I-7.6.84 (X1)

218

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04 доп.2 п. I5-462 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВЛ-40	шт	2	24,0	3,75	1,19	0,73	-	24,0	3,75	1,19	0,73	-
8.	I5-04 п. 6-244 I5-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12с	шт	2	2,6	1,25	0,43	0,18	-	5,2	2,5	0,43	0,18	-
9.	I5-04 п. I8-109 I5-17 п. I-444	Кнопка управления ПКЕ-122-2УЗ 2,65x0,92	шт	1	2,44	1,2	0,78	0,46	-	2,44	1,2	0,78	0,46	-
10.	I5-04 п. 3-065 I5-17 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	1	0,55	0,65	0,66	0,34	-	0,55	0,65	0,66	0,34	-

90I-7-6.84 ( XI )

2I4

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. I5-I7 п. I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-
I2. I5-04 доп.2 п. I-40I I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель AE2023-10	шт	1	6,6	2,7	1,14	0,78	-	6,6	2,7	1,14	0,78	-	-
I3. I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле электро- тепловое РТИ101604	шт	1	3,0	3,0	1,19	0,73	-	3,0	3,0	1,19	0,73	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	77,94	74,5	17,44	9,11	0,79	0,28
	Всего:								152,44					

Составила *Скубак* Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-13

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
ящика управления ЯОИ 5901

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	коли- чест- во	Сметная стоимость ( в рублях )											
					единицы					общая						
					обору- дова- ния	завод монта- жа	монтажн. работы		обо- рудо- вания		завод монта- жа	монтажн. работы				
							все- го	в т. ч. основ. зарп- лата	в т. ч. Экспл. машин в т. ч. з/плата			все- го	в т. ч. основ. зарп- лата	в т. ч. Экспл. машин в т. ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	I5-I7 п. I-073 8-571-13	Шкаф размером 2800x1800x500мм	м	1,8	-	145,0	3,33	1,69	<u>1,5</u> 0,56	-	261,0	5,99	3,04	<u>2,7</u> 1,01		
В шкафу установлено:																
2.	I5-04 доп. 2 п. I-401 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Автоматичес- кий выключа- тель АЕ2023-10	шт	5	6,6	2,7	1,14	0,78	-	33,0	13,5	5,7	3,9	-		



90I7-6.84 (X1)

2I6

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п. I-006 I5-I7 I-35I 8-574-18	Автоматический выключатель А63-М	шт	I	I,45	I,05	0,23	0,II	-	I,45	I,05	0,23	0,II	-
4.	I5-04 доп. I2 п. 4-553 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛ-I50I04	шт	I	10,6	4,2	I,15	0,55	-	10,6	4,2	I,15	0,55	-
5.	I5-04 доп. I2 п. 4-543 I5-I7 п. I-386 8-574-44	То же, типа ПМЛ-I10004	шт	4	5,0	4,2	I,15	0,55	-	20,0	16,8	4,6	2,2	-
6.	I5-04 доп. I2 п. I2-237	Приставка контакт- ная ПКИ2004	шт	4	I,7	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-
7.	I5-04 доп. I2 п. I2-24I	То же, типа ПКИ 2204	шт	I	2,7	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-

90I-7-6.84 (XI)

2I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	Реле тепловое РТЛII00604	шт	2	3,0	3,0	1,19	0,73	-	6,0	6,0	2,38	1,46	-
9.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	То же, типа РТЛII00804	шт	1	3,0	3,0	1,19	0,73	-	3,0	3,0	1,19	0,73	-
10.	I5-04 доп. I2 п. I3-326 I5-I7 п. I-436 8-574-55	То же, типа РТЛII01004	шт	2	3,0	3,0	1,19	0,73	-	6,0	6,0	2,38	1,46	-
11.	I5-04 п. I3-108 I5-I7 п. I-428	Реле указательное РУI-IIY3	шт	1	6,6	2,5	1,19	0,73	-	6,6	2,5	1,19	0,73	-

90I-7-6.84 (X1)

218

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	I5-04 доп. I2 п. I2-234 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПМ400	шт	1	4,2	3,75	1,19	0,73	-	4,2	3,75	1,19	0,73	-		
I3.	I5-04 доп. I2 п. I2-236 I5-I7 п. I-429 8-574-55	То же, типа РПМ220	шт	2	4,2	3,75	1,19	0,73	-	8,4	7,5	2,38	1,46	-		
I4.	I5-04 п. 6-245 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12С	шт	5	3,4	1,25	0,43x2	0,18x2	-	17,0	6,25	4,3	1,8	-		
I5.	I5-04 п. 3-065 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,75	3,25	3,3	1,7	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	I5-04 п. I8-109 I5-17 п. I-444 8-574-48	Кнопка управле- ния ПКЕ122-2УЗ 2,65x0,92	шт	4	2,44	1,2	0,78	0,46	-	-	4,8	3,12	1,84	-
17.	I5-04 п. I8-110 I5-17 п. I-444 8-574-49 I5-07	То же, типа ПКЕ122-3УЗ 3,5x0,92	шт	1	3,22	1,2	1,09	0,61	-	-	1,2	1,09	0,61	-
18.	I5-07 п. 5-044 I5-17 п. I-481 8-574-56	Арматура сиг- нальная АМЕ3232	шт	2	1,4	0,75	0,55	0,33	-	2,8	1,5	1,1	0,66	-
19.	I5-17 п. I-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	18,0	-	-	-
		Итого:									131,3	360,3	41,29	22,98
		Всего:									491,6			<u>2,7</u> 1,01

Составила

*Скубак*

Скубак

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 3,25 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,85 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,40 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 260,0 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 1,72 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,25 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций преискур. УОИ, центра и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость руб.				
					брутто	нетто	обор- уд.	монтажных работ в т.ч.	обо- руд.	монтажных работ в т.ч.	обо- руд.	монтажных работ в т.ч.	всё	в т.ч.	всё	в т.ч.
					ед.	ед.	го	го	го	го	го	го	го	го	го	го
							осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Оборудование и монтажные работы																
I	I7-06-48 I-259 II-I-I	Термометр техни- ческий прямой	шт	10	-	-	0,9	0,21	0,21	-	9	2	2	-		

90I-7-6.84

(X1)

22I

19 213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 п. I-752	Оправка для термо- метра	шт	10	-	-	1,5	-	-	-	15	-	-	-
3	I7-04 5-0648 II-406-2	Регулятор темпе- ратуры ПТР-3-04	шт	2	-	-	33,0	5,47	4,43	<u>0,05</u> 0,01	66	11	9	-
4	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр пока- зывающий ОБМ1-100	шт	4	-	-	2,30	0,8	0,77	-	9	3	3	-
5	I7-04 2-065I II-614-I	Разделитель мем- бранный РМ5319	шт	4	-	-	15,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01	60	16	14	-
7	I7-04 I-0030 II-6-2	Термометр мано- метрический ТПГ-СК	шт	4	-	-	37,0	1,66	1,63	-	148	7	7	-
8	I7-04 I-0027 II-5-I	Термометр кон- денсационный ТП-160СТ	шт	4	-	-	35,0	1,04	1,02	-	140	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	II-619-I	Капилляр	10 м	2,0	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	11	3	-
10	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр сигнала- лизирующий ЭКМ-IV-I	шт	2	-	-	7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	16	3	2	-
11	II-642-I	Отборные устрой- ства	шт	26	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	9	8	<u>I</u>
12	I7-I4 ч. I I-047 II-343-2	Газоанализатор ФЛ550IM	шт	1	-	-	2120	6,99	5,96	<u>0,09</u> 0,02	2120	7	6	-
13	II-582-I	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
14	II-582-2	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-

90I-7-6.84

(X1)

223

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-799-I	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	5	5	-
I6	I2-523-2	Трубы импульс- ные	м	5	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,08</u>	-	1	1	-
I7	8-408-I	Прокладка метал- лорукава диам. 50 мм	100 м	0,06	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	1	-
I8	8-417-6	Прокладка трубы винилпластовой диам. 25 мм	100 м	0,2	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	4	2	-
I9	8-409-I	Затягивание в проложенные тру- бы и металлору- кава провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,26	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	1	-



90I-7-6.84

(XI)

224

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
20	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв. мм	100 м	0,14	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-	
21	8-I46-I	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг с креплением накладными скобами	100 м	2,2	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	106	40	<u>28</u> 9	
22	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 кв. мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-	
23	8-I53-I4	То же, с количеством жил до 14	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	1	-	
	Итого		руб									2583	200	112	<u>28</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы без п.17-23	%	80								53		
		Накладные расходы п.17-23	%	87								40		
		Итого	руб									293		
Материалы, не учтенные ценником														
24	Ц.1 ч.У р.1 п.2280	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 кв.мм	км	0,18	-	-	-	195	-	-	-	35	-	-
25	То же п.2282	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	277	-	-	-	6	-	-
26	То же п.2283	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
27	Ц.1 ч.У р.2 п.241	Провод ПВ сече- нием 1x1,0 кв.мм	км	0,04	-	-	-	27,9	-	-	-	1	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

226

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	24-16-48 I-056	Металлорукав P3-Ц-X-50	км	0,006	-	-	-	580	-	-	-	3	-	-
29	0I-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диам. 20x2 мм	м	5	-	-	-	0,55	-	-	-	3	-	-
30	05-03 8-0088	Труба виниплас- товая диам. 25x2 мм	км	0,02	-	-	-	350	-	-	-	7	-	-
31	23-07 I-0442	Вентиль запор- ный ЗВ-2М	шт	6	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-
32	24-05 I-389	Коробка соедине- тельная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-
33	То же I-390	То же, КСК16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб									79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	%	I								I		
		Начисления по поз.28, 29	%	3,4								-		
		поз.30	%	7,6								I		
		поз.31	%	9,8								I		
		поз.32, 33	%	8,2								I		
		Итого	руб									83		
		Итого	руб								2583	293	112	<u>29</u> 9
		Запасные части	2%								52			
		Итого	руб								2635			
		Тара и упаковка	2%								53			
		Итого	руб								2688			
		Транспортные расходы	4%								108			
		Итого	руб								2796			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы		I,2%							34			
		Итого	руб								2830			
		Комплектация (от итога с зап- частями)		0,7%							18			
		Итого по I разд.	руб								2848	293	112	<u>29</u> 9
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценника- ми										83		
		Итого	руб									376		
		Плановые накопле- ния		8%								30		
		Итого	руб								2848	406	112	<u>29</u> 9
		Всего в том числе нор- мативная условно- чистая продукция	руб									3254		

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст.техник  
Проверила рук.группы

*Сирота*  
*Гребенщикова*  
*Щербакова*

М.Сирота

Г.Калинина  
И.Гребенщикова  
В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод  
производительностью 12,5 кг товарного хлора в час" на слаботочные устройства

Основание: Спецификация СС-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,10 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	9,60 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,43 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,06 руб.

№п	Шифр и № позиций	№ прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость руб.			
						брутто	нетто	обо- монтажных работ		обо- монтажных работ		в т.ч.		в т.ч.	
						ед.	общ.	руд.	все- го	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл. з/пл.	руд.	все- го	в т.ч. осн. з/пл. машин	экспл. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
I	I6-02 п.4-0001 к=0,816 10-127-5		Аппарат телефон- ный ТАН76-1	шт	I	-	-	9,26	0,37	0,31	-	9	-	-	-

90I-7-6.84

(X1)

230

19213-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог Радио- пром. IO-397-7	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД-Ш	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	IO-972-IO	Коробка распре- делительная КРП-IO	шт	I	-	-	-	4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>I</u> -
4	IO-975-12	То же, универ- сальный	шт	2	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	I	I	-
5	IO-38I-II	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,36	0,33	-	-	-	-	-
6	8-4I7-5	Прокладка трубы винипластовой диам. до 25 мм	IOO м	0,1	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2	I	-
7	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы провод	IOO м	0,1	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	--	-	-	-

90I-7- 6.84

(XI)

23I

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-409-II	За каждый последующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	0,21	0,14	-	-	-	-	-
9	10-54-I2	Прокладка провода ПТВЖ открыто по стене	100 м	0,45	-	-	-	11,2	10,8	-	-	5	5	-
10	10-54-7	Прокладка кабеля по стене	100 м	0,3	-	-	-	31,6	18,9	$\frac{5,97}{1,92}$	-	9	6	$\frac{2}{1}$
11	10-972-I3	Защита кабеля на стенах	м	10	-	-	-	0,87	0,19	$\frac{0,06}{0,02}$	-	9	2	$\frac{1}{-}$
12	10-972-I6	То же, на лестничных клетках	м	10	-	-	-	2,45	1,33	$\frac{0,41}{0,13}$	-	25	13	$\frac{4}{1}$



90I-7- 6.84

(XI)

232

19213-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	4	-	-
		Итого:	руб								14	62	32	<u>8</u> 1
		Накладные расходы:	%	87								1		
		п.6-8, 13												
		Накладные расходы	%	80								25		
		без п.6-8, 13												
		Итого	руб								14	88	32	<u>8</u> 1
		Материалы, не учтенные ценником												
14	Ц. I ч.У р.5 п.13	Коробка универсальная УК-2П	шт	1	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
15	То же п.12	То же, типа УК-2Р	шт	1	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
16	Ц. I ч.У р.1 п.2542	Кабель ТПВ 10х2х0,5	км	0,015	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	Ц. I ч.У р.1 п.2729	Кабель радиотранс- ляционный ПРПМ сеч.2x1,2	км	0,015	-	-	-	64,7	-	-	-	I	-	-	
18	Ц. I ч.У р.2 п.495	Провод ПТВЖ 2x1,2	км	0,015	-	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-	
19	То же п.494	То же, 2x0,6	км	0,05	-	-	-	15,1	-	-	-	I	-	-	
20	05-03 8-0087	Труба винилас- товая диам.25 мм	км	0,01	-	-	-	220	-	-	-	2	-	-	
		Итого	руб									7			
		Комплектация	%	I								-			
		Начисления по поз.20	%	7,6								-			
		Итого	руб									7			
		Итого	руб									14	88	32	$\frac{8}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части	2%								-			
		Итого	руб								14			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Итого	руб								14			
		Транспортные расходы	4%								1			
		Итого	руб								15			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								-			
		Итого	руб								15			
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								-			
		Итого	руб								15	88	32	$\frac{8}{1}$
		Отклонения по за- работной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками										7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									95		
		Плановые накопления	8%									8		
		Итого	руб								15	103	32	$\frac{8}{1}$
		Всего	руб									118		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Составила ст. техник  
 Проверила рук. группы

*Сирота*  
*Гребенщикова*  
*Щербакова*

М. Сирота  
 Т. Калинина  
 И. Гребенщикова  
 В. Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-16

К типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"  
На приобретение химических защитных средств

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,52 тыс.руб.  
б) монтажных работ - тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 104 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	Лифр и № поз. преяск. УСн, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т	брутто	нетто	един. изм.	Стоимость един. оборуд.			Общая стоимость работ		
									монтажн. работ	всего	в т.ч.	монтажных работ	всего	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	24-02	Противогаз марки В	шт	4					3,50			14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-02	Изолирующий противогаз с выкидным шлангом	шт	I			5,0				5			
3	05-18 п.8-029	Прорезиненный костюм	шт	5			48,0				240			
4	05-18	Прорезиненный фартук с нагрудником	шт	4			16,0				64			
5	45-01	Резиновые сапоги пар.		5			14,0				70			
6	05-18 п.17-21	Резиновые перчатки		пар.	5		0,46				2			
7	47-02	Полотенце	шт	5			1,50				8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	34-08	Мыло	шт	4			0,27				I			
9	05-0I	Нашатырный спирт для обнаружения утечек газа в флаконе	шт	2			0,5				I			
10	05-0I	10%-ый раствор гипосульфита в 3-л бутылки	шт	I			1,50				2			
11	05-0I	Дистиллированная вода в 3-л бутылки	шт	I			0,80				I			
12	05-0I	Раствор питьевой воды в 3-л бутылки	шт	I			0,40				I			
13	Рознич. цена	Запас чистых тряпок или ваты в кг	кг	I			1,76				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	15-07 п.2-03I	Аккумуляторный фонарь пере- носной	шт	2			5,50				II			
I5	Прилож.	Инструкция по технике безо- пасности	шт	I			0,60				I			
I6	24-02 п.03-0I3	Огнетушитель химический ручной	шт	2			3,15				6			
I7	I7-06- -48 п.1-59I	Газоанализатор УТ-2	шт	2			20,0				40			
I8	Рознич. цена	Аптечка	шт	I			10,0				10			
		Итого									479			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Тара и упаковка -2%	руб										10			
Итого:	руб										439			
Транспортные расходы 4%	руб										20			
Итого:	руб										509			
Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб										6			
Комплектация (от итога) 0,7%	руб										3			
Всего по смете	руб										518			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Сирота*  
*Медведева*  
*Лучина*

М. Сирота  
Т. Калинина  
Л. Медведева  
Г. Лучина

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при обеззараживании воды	
		питьевой	сточной
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел. час	8270,59	8256,03
Заработная плата	руб.	5872,12	5861,78
Строительные машины :			
краны гусеничные 10 т	маш. ч.	10,74	10,00
краны гусеничные 15 т	маш. ч.	52,69	52,09
краны гусеничные 20 т	маш. ч.	5,29	5,29
краны гусеничные 25 т	маш. ч.	11,60	11,60

90I-7-6.84

(XI)

242

19213-11

I	2	3	4
краны башенные 5 т	маш.ч.	II,60	II,60
Прочие машины	руб.	344,04	343,90
П. Спецстроительные работы			
Затраты труда	чел.ч.	374,13	374,13
Заработная плата	руб.	265,63	265,63
Строительные машины :			
краны гусеничные 25 т	маш.ч.	0,69	0,69
Прочие машины	руб.	14,58	14,58
Ш. Санитарно-технические работы			
Отопление			
Затраты труда	чел.час	95,4I	95,4I
Заработная плата	руб.	57	57

I	2	3	4
Вентиляция			
Затраты труда	чел. час	472,07	472,07
Заработная плата	руб.	268	268
Теплоснабжение calorиферов			
Затраты труда	чел. час	35,54	35,54
Заработная плата	руб.	21	21
Литьевой водопровод			
Затраты труда	чел. час.	86,06/92,95	86,06/92,95
Заработная плата	руб.	50/54	50/54
Технический водопровод			
Затраты труда	чел. час	-	7,02
Заработная плата	руб.	-	4
Производственная канализация			
Затраты труда	чел. час	36,27/48,97	36,27/48,97
Заработная плата	руб.	<u>20</u>	<u>20</u>
		27	27

90I-7-6.84

(XI)

244

19213-11

	I	2	3	4
Бытовая канализация				
Затраты труда		чел. час	50,75/54,38	50,75/54,38
Заработная плата		руб.	28/30	28/30
Механомонтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы				
Затраты труда		чел. час	1140/844	1004/750
Заработная плата		руб.	724/406	613/395
Электромонтажные работы Электроосвещение				
Затраты труда		чел. час	169,63	168,30
Заработная плата		руб.	98	97
Электросиловое оборудование				
Затраты труда		чел. час	301,6	301,6
Заработная плата		руб.	200	200

I	2	3	4
КИП и автоматика			
Затраты труда	чел. час	198,68	198,68
Заработная плата	руб.	112	112
Электрослаботочные устройства			
Затраты труда	чел. час	56,16	56,16
Заработная плата	руб.	32	32

Примечание: В числителе приведены стоимость для варианта подачи хлорной воды, в знаменателе хлоргаза.

Составили: Лучина  
Сафарова  
Калинина

*Лч*  
*Саф*  
*Калинина*

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 4837 инв. № 19213-11 тираж 50

Сдано в печать 22.02 1987 г. цена 4-60